NA CD: NEJLEPŠÍ PŘENOSNÉ APLIKACE



14/2013

počítač PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

24. 6. 2013 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €.

StartupStar 2013



Zrychlení startu počítače

- Správa spouštěných programů
- Blokování nepotřebných aplikací
- Zpožděný start programů

PLNÁ VERZE ušetříte 500 Kč

PRÁZDNINY S KAMEROU



Představujeme novinky a zajímavosti





12 STRAN NÁVODŮ





Vážení čtenáři,

už jsme si zvykli pořizovat z výletů a z dovolených spousty fotografií, abychom i po letech mohli oživit vzpomínky na příjemně strávené chvíle. Někomu však fotoalbum se statickými obrázky nemusí stačit – takový uživateldává přednost obrázkům pohyblivým a rád by natočil vlastní film. Video lze natáčet i digitálním fotoaparátem, a dokonce mobilním telefonem, ale kdo to s natáčením videa myslí vážně, ten by se měl poohlédnout po vhodné videokameře. My vám poradíme, podle kterých parametrů se při výběru videokamery orientovat. Nabídneme vám také rady a tipy, jak kvalitní video správně natočit a jak jej následně upravit v počítači. S cestováním souvisí i hlavní téma přiloženého cédéčka. Najdete tu výběr přenosných aplikací, tedy programů, které není nutno instalovat do operačního systému konkrétního počítače. Takové programy lze spouštět z přenosného paměťového média a používat je v libovolném počítači. Flešku se sadou užitečných nástrojů můžete na rozdíl od počítače mít u sebe, i když jste mimo domov, a se svými daty tak můžete pracovat, ať jste kdekoli.

Přeji vám krásné léto
a spoustu povedených filmových záběrů.

Ivan Heisler, šéfredaktor



OBSAH CD

StartupStar 2013



Plná verze šikovného nástroje StartupStar 2013 umožňuje jednoduchou formou zablokovat programy, které nejsou po spuštění počítače potřebné. Tato plná verze navíc obsahuje několik užitečných funkcí a nástrojů. Jde např. o zpožděné spuštění a také o blokování či automatickou kontrolu nových pokusů programy spustit. Oproti nekomerčním softwarům obsahuje StartupStar 2013 velmi šikovný nástroj Backup Center. Pokud by byla nechtěně odstraněna aplikace nebo se Windows začala celkově chovat podivně, je možné vrátit změny zpět.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ bonus



Virtual Magnifying Glass Portable 3.5

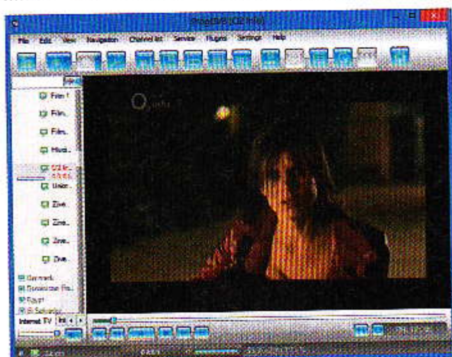
Virtuální zvětšovací lupa je šikovná pomůcka pro čtení na obrazovce a ocení ji především uživatelé se sníženými zrakovými schopnostmi. Po instalaci se usadí jako ikona v systémové liště, odkud ji lze kdykoli vyvolat. Zobrazí se jako orámovaný obdélníček, který lze myší i prostřednictvím kláves přesouvat po ploše. Nastavení lupy, např. velikost, poměr stran, typ rámečku, hodnotu zvětšení a zobrazení nitkového kříže, lze upravit podle potřeby.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ přenosné programy

GIMP Portable 2.8.4

The Gimp je kvalitní bitmapový editor, který se funkčností může v některých ohledech rovnat komerčním placeným programům. Z oblasti grafické tvorby můžete v Gimpu dělat opravdu mnoho věcí: grafiku pro web a pro prezentace, úpravy a retuš fotografií, anebo si jen pro radost něco nakreslit. A to vše za doprovodu desítek nástrojů a stovek možností voleb. Jedinou nevýhodou programu je méně přehledné uživatelské rozhraní.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ přenosné programy



ProgDVB 6.93.1

Díky programu ProgDVB můžete sledovat jak internetové televize, tak digitální TV vysílání přijímané přes připojenou televizní kartu. Při instalaci budete požádáni o to, abyste z nabízeného seznamu vybrali to zařízení, které máte aktuálně v počítači. Program podporuje například funkci „picture in picture" čili obraz v obrazu (sledování více stanic najednou). Je možné se např. posunovat v čase, což je spojeno s nahráváním a pauzováním programů.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ televize v počítači

seznam programů



BONUS
StartupStar 2013

PŘENOSNÉ PROGRAMY
7-Zip Portable 9.20
AbiWord Portable 2.8.6
Audacity Portable 2.0.3
ClamWin Portable 0.97.8
Eraser Portable 5.8.8.1
FastStone Image Viewer 4.8 Portable
FileZilla Portable 3.7.0.2
Firefox 21.0 Portable
fre:ac Portable 1.0.20a
FreeCommander Portable 2009.02b
GIMP Portable 2.8.4
InfraRecorder Portable 0.53
KeePass 2.22 Portable
LibreOffice Portable 4.0.3
Mines-Perfect Portable 1.4.0.4
Miranda IM Portable 0.10.13
Notepad++ Portable 6.3.3
Opera USB 12.15
Pidgin Portable 2.10.7
PopMan Portable 1.3.1
QwikMark Portable 0.4
Rainlendar 2.11.1 Lite
Skype Portable 6.5.0.158
Sudoku Portable 1.1.7.4
Sumatra PDF Portable 2.3.2
Sunbird Portable 1.0 Beta 1
The PortableApps.com Platform 11.2
Thunderbird 17.0.6 Portable
Virtual Magnifying Glass Portable 3.5
VLC Media Player Portable 2.0.6

TELEVIZE V POČÍTAČI
Free Online TV 1.0.605
FreeZ Online TV 1.43
ChrisPC JTV Player 3.80
JLC's Internet TV 1.2.1
MediaPortal 1.3.0
ProgDVB 6.93.1
Readon TV Movie Radio Player 7.6
Super Internet TV 8.1

SERVIS
Foxit Reader 6.0.3
Hornil StylePix 1.12.3.3
Lightning 1.9.1
MozBackup 1.5.1
Thunderbird 17.0.6

Garmin nüvi 40 ČR Lifetime2

NAVIGACE BEZ STAROSTÍ



Navigace se širokoúhlým 4,3palcovým dotykovým displejem nabízí jednoduché ovládání a předinstalovanou silniční mapu ČR. Obsahuje asistenta řazení do jízdních pruhů a v paměti jsou předehrány databáze bodů zájmu (tzv. POI). V ceně je doživotní aktualizace silniční mapy ČR Atlas Czech. V rámci služby Lifetime 2 vám nejnovější mapu vždy zdarma nainstalují v síti prodejen navigací Garmin. Bonusem je možnost stáhnout a nainstalovat turistickou mapu TOPO Czech a přístroj použít i pro navigaci na kratších pěších výletech. Mapy jiných států lze dokoupit; pro jejich instalaci využijete možnost vložit do přístroje paměťovou kartu micro SD. Navigace má rozměry 124 × 79 × 18 mm a hmotnost 148 g; vestavěný akumulátor vydrží téměř na dvě hodiny provozu mimo automobil.

▸ **CENA S DPH:** 2 490 Kč ▸ *lifetime2.garmin.cz* ▸ **Tuto cenově dostupnou navigaci využijí řidiči, kteří jezdí hlavně po České republice a uvítají doživotní aktualizaci mapy.**

Egreat H6

MINIPOČÍTAČ S ANDROIDEM



Miniaturní počítač Egreat H6 s operačním systémem Android 4.1 Jelly Bean se k televizoru připojuje prostřednictvím vstupu HDMI a umožňuje na televizní obrazovce hrát hry, číst a psát e-maily nebo chatovat. Tento přístroj poslouží i jako multimediální přehrávač, podporující všechny důležité formáty videa (včetně titulků), hudby a obrázků. K připojení do sítě a k internetu slouží vestavěný adaptér Wi-Fi a podporovány jsou i technologie Bluetooth a DLNA. K dispozici jsou dva vstupy USB 2.0 a nechybí ani slot pro paměťovou kartu micro SD. K ovládání lze použít klasickou myš, bezdrátovou klávesnici s myší nebo speciální bezdrátový ovladač „Air mouse" s klávesnicí.

▸ **CENA S DPH:** 1 690 Kč ▸ *b2b.cqe.cz* ▸ **Za cenu nižší než 2 000 Kč obohatíte televizor o nové možnosti – o internet, multimédia a o hry. Potěší možnost nastavit české ovládací rozhraní.**

Acer Iconia W3

MALÝ TABLET S WINDOWS 8



Acer Iconia W3 je tablet s 8,1palcovým (20,6cm) displejem a s operačním systémem Windows 8. Díky tomu lze na tomto malém modelu provozovat i aplikace určené pro OS Windows. S tabletem získáte i předinstalovanou sadu Microsoft Office 2013 pro studenty a domácnosti v hodnotě 3 500 Kč, která obsahuje programy Word, Excel, PowerPoint a OneNote. Na displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 1 280 × 800 bodů a výpočetní výkon dodává tabletu procesor Intel Atom Z2760. Tento tablet váží 490 gramů a má rozměry 219 × 135 × 11,7 mm. Je možné k němu dokoupit Bluetooth klávesnici, která poslouží i jako stojánek pro tablet. Podle výrobce vystačí baterie až na 8 hodin provozu. Ve výbavě jsou přední a zadní kamera (obě s rozlišením 2 Mpx), konektor micro HDMI, port micro USB a čtečka paměťových karet micro SD. Tablet je k dispozici s velikostí paměti 32 GB nebo 64 GB.

▸ **CENA S DPH:** 8 490 Kč (32 GB), 9 990 Kč (64 GB) ▸ *www.acer.cz* ▸ **Tablet Iconia W3 je vhodnou volbou pro ty uživatele, kteří hledají malý tablet se schopností provozovat kancelářské programy Word, Excel a PowerPoint.**

výherci soutěže

SOUTĚŽ O NAVIGACE GARMIN Z PPK 11/2013

Správná odpověď na soutěžní otázku: Automobilová navigace Garmin nüvi 30 ČR Lifetime Plus má displej s úhlopříčkou dlouhou 3,5" (odpověď a). Uzávěrka soutěže byla 27. 5. 2013.

GARMIN OREGON 450 vyhrávají: Michaela Vavříková z Dýšiny, Jaroslav Kudlička z Hodonína, Petr Ziba z Jihlavy a Milan Drahoš z Jablonce nad Nisou.

GARMIN NÜVI 2455 EUROPE LIFETIME vyhrávají: Vladimír Papírník z Prahy, Jiří Hovorka z Jirkova, Petr Tintěra z Čisté, Dana Brychtová ze Sušice, Radek Housar z Vejprnic a Milan Ševčík z Brna.

GARMIN NÜVI 30 ČR LIFETIME PLUS vyhrávají: David Brychta z Lomnice nad Lužnicí, Radek Linhart z Českých Budějovic, Miroslav Vaněk z Písku, František Pešl z Prahy, Antonín Šimek z Liberce, Lukáš Šmíd z Kuřimi, Ladislav Vopat z Teplic, Lukáš Vlasák z Prahy, Václav Suda z Blatné a Roman Vopěnka z Pardubic.



iiyama ProLite T2252MTS

DOTYKOVÝ MONITOR

Monitor iiyama ProLite T2252MTS je vybaven dotykovým displejem o úhlopříčce dlouhé 22 palců (55,9 cm). Na displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a jeho podsvícení zajišťují LED diody. Kontrastní poměr je 1 000 : 1 a svítivost je podle výrobce 260 cd/m². Díky velmi rychlé odezvě 2 ms se tento monitor hodí i pro zobrazování rychlých scén (např. ve hrách nebo ve filmu). Připojení k počítači a k videotechnice lze realizovat pomocí portů D-Sub, DVI a HDMI. Pro zprovoznění dotykového ovládání je zapotřebí propojit monitor s počítačem přes rozhraní USB. Ve výbavě jsou i dva reproduktory o výkonu 1 W.

▸ CENA S DPH: 7 471 Kč ▸ *www.atcomp.cz* ▸ **Pokud váš stolní počítač pracuje pod operačním systémem Windows 8, budete pro jeho dotykové ovládání potřebovat dotykový monitor, např. monitor iiyama ProLite T2252MTS.**

Alcatel One Touch Pop

SMARTPHONE PRO ZAČÍNAJÍCÍ UŽIVATELE



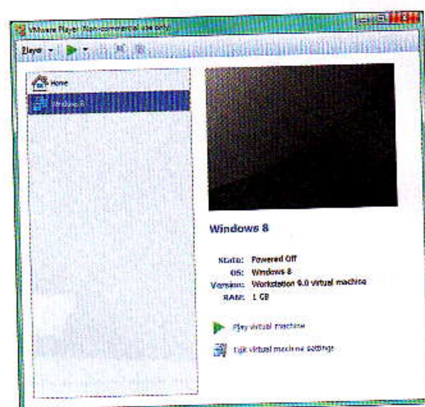
Společnost Alcatel uvedla na trh tři nové telefony. Model One Touch X´ Pop 5035D disponuje 4,5palcovým (11,4cm) displejem s rozlišením 540 × 960 bodů, model M´ Pop 5020D zobrazuje obraz v rozlišení 480 × 800 bodů na 4palcovém (10,2cm) displeji a telefon S´ Pop 4030D je vybaven displejem 3,5palcovým (8,9cm), jehož rozlišení činí 320 × 480 bodů. Všechny modely fungují pod operačním systémem Android a podporují dvě SIM karty.

▸ CENA S DPH: 4 990 Kč (X´ Pop 5035D), 3 490 Kč (M´ Pop 5020D), 2 990 Kč (S´ Pop 4030D) ▸ *www.alcatelonetouch.com*

▸ **Kromě lákavé ceny nás u smartphonů Alcatel One Touch Pop zaujala i možnost používat v telefonu dvě SIM karty.**

Jak zvětšit rozlišení monitoru netbooku?

Otázka: Jak emulovat či virtuálně zvětšit rozlišení monitoru z 1 024 × 600 bodů na 1 024 × 768 bodů na netbooku? Windows 8 potřebují toto rozlišení ke spuštění některých aplikací.



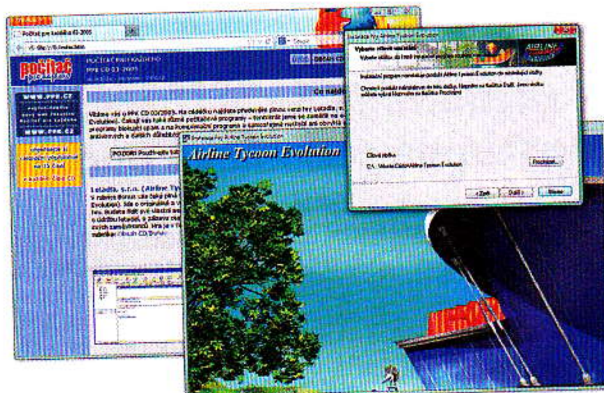
Asi vás nepotěším, ale něco takového možné není. Jak jsme na stránkách PPK několikrát upozorňovali, mezi požadavky pro běh Windows 8 je též minimální rozlišení displeje 1 024 × 768 bodů. S displejem o menším rozlišení prostě nemohou Windows 8 (bezproblémově) fungovat. Jediným způsobem, jak problém vyřešit, je připojit k netbooku externí monitor.

Abych byl přesný, teoreticky existuje možnost mít na netbooku nainstalován například systém Windows XP nebo Windows 7 a ve Windows XP nebo Windows 7 pak vytvořit virtuální počítač s Windows 8. Takový počítač by totiž mohl mít větší rozlišení monitoru, než netbook ve skutečnosti má. Nicméně to by bylo hodně kostrbaté řešení a navíc by na něj netbook nestačil svým výkonem.

Jak stará PPK má cenu schovávat?

Otázka: Mám asi kuriózní dotaz. Odebírám časopis Počítač pro každého téměř od počátku. Za tu dobu se mi nahromadilo mnoho výtisků a CD. Můžete mi sdělit, od kterého čísla mohu časopisy a CD s klidným svědomím vyhodit? Myslím si totiž, že informace, návody a programy na CD rychle stárnou. Přitom bych ale nerad přišel o něco, k čemu bych se třeba chtěl vrátit. Mám počítače s Windows 7 a Windows 8.

Osobně bych řekl, že pokud schováváte starší PPK jen z důvodů vyhledávání užitečných informací (a nikoliv z důvodů nostalgických či jiných), pak nemá smysl uchovávat více než tři ročníky. Jednak naprosto správně odhadujete, že informace poměrně rychle zastarávají, jednak ta témata, která jsou „živá", neustále přepracováváme. Těžko se tedy stane, že by v pět let starém PPK byla nějaká užitečná informace, která by se v aktualizované podobě neobjevila ve vydání novějším. (To samozřejmě neplatí pro čtenáře, kteří dosud používají Windows XP nebo i starší systém.)



Opatrný bych ovšem byl při vyhazování starších CD a DVD. Programy na nich obsažené sice mohou být zastaralé, ale mnohé bonusy – zejména hry a multimediální encyklopedie – jsou dodnes nejen použitelné, ale mnohdy i unikátní a jinak nesehnatelné. Naprosto běžně se stává, že po nás čtenáři chtějí CD/DVD z šest, osm, ale i deset let starého vydání!

Platby kartou na internetu

Otázka: Kde byste mi radili kartou platit, nebo naopak neplatit?



V zavedených e-shopech se určitě nemusíte bát platit předem kartou. Při větších částkách je to dost možná i bezpečnější než domů přenášet větší obnos v hotovosti z bankomatu. Pozor však na podvodné obchody. Ty poznáte zpravidla tak, že nabízejí jinde nedostupné zboží za lákavé ceny a jako jedinou možnost platby udávají právě platbu předem kartou. Těm se raději vyhněte.

V zahraničních e-shopech je naopak platba kartou předem běžná (dobírka je jen takový český přežitek). Tam pak záleží na referencích na konkrétního obchodníka, získaných třeba od přátel či kolegů nebo prostřednictvím internetových diskusí.

Dotazy zasílejte na redakce@ppk.cz

Síťový kabel

Otázka: Vlastním nový televizor s přístupem na internet, ale mám jej v jiné místnosti než router. Odhadem by byl potřeba kabel tak o délce dvaceti metrů, aby se dal přijatelně zamaskovat za nábytkem. Je to proveditelné? Nebude takto dlouhý kabel způsobovat problémy?

Nikoliv. Přípustným maximem mezi dvěma body počítačové sítě (v tomto případě mezi routerem a televizorem) je sto metrů. S kabelem o pětinové délce tedy problém nebude.

Kvalita tisku

Otázka: Mohu při domácím tisku fotografií dosáhnout shodné kvality jako při „vyvolání" fotografií profesionálním fotolabem?

Pokud zvolíte tiskárnu vhodnou pro tisk fotografií mimo nejnižší cenová patra a použijete značkový inkoust a značkový fotopapír, kvalita fotografií je velmi vysoká. Neprofesionál nepozná, jestli jste si snímek vytiskli doma, nebo nechali zhotovit u odborníků. Cena multifunkčních tiskáren vhodných pro tisk fotografií v lepší kvalitě začíná zhruba na 3 000 Kč. Vhodné je vybírat z osvědčených modelových řad, jako je například Canon Pixma nebo Epson Stylus. Značkové inkousty a fotopapíry však nejsou vůbec laciné, a tak se připravte na to, že cena jedné fotografie vytištěné doma bude výrazně vyšší, než za kolik ji pořídíte ve fotolabu.

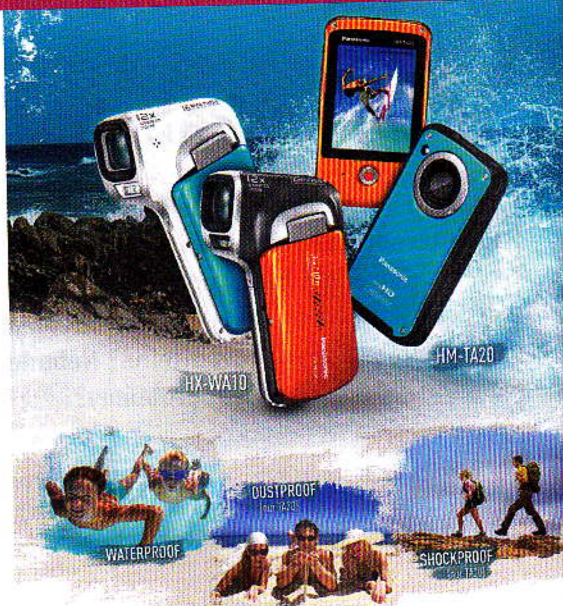
Pomalý notebook

Otázka: Mám nový notebook. Když je napájen pouze z baterie, pracuje velmi pomalu. Při napájení ze sítě funguje normálně. Nevíte, kde je chyba?

Zřejmě bude aktivován úsporný režim. Ten při provozu notebooku na baterii snižuje jeho výkon a zvyšuje tak dobu, po kterou počítač vydrží v provozu bez napájení. Tato funkce je u moderních notebooků obvyklá. Pokud ji chcete deaktivovat, musíte tak učinit přímo v softwaru notebooku – hledejte označení „power management". Bližší informace najdete v manuálu počítače nebo je získáte od prodejce.



KUPUJEME VIDEOKAMERU



Zatímco před lety byl výběr videokamery relativně složitý, dnes se situace hodně zpřehlednila a zájemce o nový model má tak situaci hodně zjednodušenou. Ale i tak je dobré si dát při výběru kamery pozor na některé parametry.

POKUD POŽADUJETE stabilizaci, vybírejte z modelů se stabilizací optickou, kterou disponují všechny modely s výjimkou těch úplně nejlevnějších.

Digitální kamery už dávno převálcovaly ty analogové, všechny modely kamer nabízejí záznam v plném HD rozlišení a i otázka záznamového média je už nějaký čas vyřešena. Modely pro běžného zákazníka tedy nabízejí záznam na paměťovou kartu. A není se čemu divit, když poslední překážkou byla menší kapacita a vyšší cena karet. Paměťovou kartu o kapacitě 128 GB je možné pořídit už za cenu lehce přesahující dvoutisícovou hranici a takový prostor vám vystačí na spoustu hodin natáčení v nejvyšší kvalitě a v plně vysokém rozlišení. V současnosti se tak výběr soustřeďuje na detailní parametry jednotlivých modelů.

ROZHODUJÍCÍ JE CENA

I u kamer je hlavním určujícím parametrem cena, tedy to, kolik je kdo ochoten investovat. Čím dražší model, tím větší je snímací čip (a tedy lepší záběry za zhoršených světelných podmínek), tím lepší je optika, displej a rovněž další parametry. Není hned nutné koupit si nejdražší model. Je dobré dopředu si ujasnit, co od kamery očekáváte: které vlastnosti od ní požadujete, jak často ji budete používat, k jakým účelům a za jakých podmínek. Koupě hned první kamery, na kterou narazíte v letáku, může v blízké budoucnosti vést k nešťastnému zjištění, že v případě malého příplatku mohla mít kamera právě tu funkci, kterou byste zrovna vy hodně využívali.



STABILIZACE A ZVUK

Všechny kamery dnes nabízejí stabilizaci. Ale podobně jako u fotoaparátů se i u kamer můžete setkat s digitální (elektronickou) a optickou stabilizací obrazu. Oceníte ji především při větším přiblížení, kdy je problém kameru udržet ve stabilní poloze. Ale zatímco digitální stabilizace příliš velký přínos nemá, stabilizace optická dokáže chvění ruky eliminovat. Pokud už tedy stabilizaci požadujete, vybírejte z modelů se stabilizací optickou, kterou disponují všechny modely s výjimkou těch úplně nejlevnějších. Dnes už je standardem, že kamera zaznamenává stereozvuk. Dražší modely nabízejí dokonce i prostorový zvuk Dolby Digital 5.1, pro zaznamenávání

info

ROZDĚLENÍ KAMER

Videokamery rozlišujeme především podle média, na které nahrávají, a také podle maximálního rozlišení, ve kterém umožňují video zaznamenat. Dříve bylo možné vybírat i mezi kamerami analogovými a digitálními, ale na ty analogové dnes už narazíte jen v bazaru. Většinou je poznáte podle velikosti, která se odvíjí od velikosti analogové pásky. V dnešní době už nejspíš nikoho nenapadne koupit si kameru analogovou. Před lety ještě vítězila z hlediska ceny, ale to už nějaký čas neplatí. Nejlevnější nové digitální kamery lze pořídit i za cenu pod tři tisíce korun, což je suma dostupná snad každému, kdo se chce oblasti videa věnovat. Navíc práce s nahraným videem je v digitální podobě mnohem jednodušší. Aktuální otázka tedy není, zda koupit kameru analogovou, nebo digitální, ale jakou digitální kameru zvolit.

domácího videa je ale stereozvuk víc než dostačující. Kdo si naopak potrpí na kvalitní záznam zvuku, měl by zauvažovat o externím mikrofonu. Pak ale musí být kamera vybavena i audiovstupem a často také sáňkami pro uchycení.

PŘIBLÍŽENÍ OBJEKTIVŮ

Minimální optické přiblížení kamer je 10násobné, ale existují i modely s optickým přiblížením 40násobným. V reklamních materiálech se někdy uvádí, že digitální přiblížení má hodnotu například 1 000×, toto přiblížení je však v praxi nepoužitelné, a to jak funkčně, tak kvalitou obrazu. Naštěstí výrobci většinou nabízejí dvě hraniční hodnoty digitálního zoomu, které se dají v menu nastavit. Můžete si tak navolit například jako maximum 30násobné digitální přiblížení, které je s přimhouřením oka ještě celkem použitelné. Někteří výrobci uvádějí také hodnotu „inteligentního" zoomu – jeho hodnota lehce překonává rozsah optického přiblížení. Jde také o digitální výřez, ale v rozumných mezích. Především u kamer s desetinásobným zoomem se použití této možnosti nevyhnete.

NEJKRATŠÍ OHNISKO

I když se to v posledních letech zlepšuje, stále má drtivá většina kamer nejkratší ohnisko přes 30 milimetrů a najde se i dost modelů s nejkratším ohniskem přes 40 milimetrů. Širokoúhlé ohnisko oceníte především při snímání ve stísněném interiéru, ale také při natáčení velkých scenerií nebo staveb, kdy není nutné kamerou přejíždět sem a tam. Na druhou stranu se od nejkratšího ohniska odvíjí i dostupné maximální přiblížení. Pro jednoho tedy může být rozsah 26–260 výhodou, jiný uvítá větší optické přiblížení s rozsahem 35–350.

FOTOGRAFOVÁNÍ

Pokud s sebou nechcete nosit na výlety další přístroj, můžete kameru použít i na pořizování statických snímků. Ale podobně jako běžná kamera je lépe uzpůsobena pro natáčení videa než fotoaparát, platí to i naopak. Většina kamer nemá moc širokoúhlé ohnisko a při snímání je lepší držet kameru oběma rukama. V kvalitě snímků se modely od sebe dosti liší a před koupí je dobré si vyzkoušet i tuto funkci. Problém také občas bývá s kvalitou fotografií pořízených při současném záznamu videa.

ODOLNÉ MODELY

Modely se záznamem na paměťovou kartu jsou už samy o sobě dostatečně odolné proti drobným pádům. Přesto se ale najdou zákazníci, kterým to nestačí a kteří chtějí kameru, o které se nemusí příliš starat – nemusí pak řešit problémy, když jim kamera spadne třeba do vody. Proto jsou v nabídce i odolné kamery, které snesou pád z výšky a jimž nevadí ani voda. Takovou kameru si pak můžete bez obav vzít i do vody a nemusíte mít strach, že by vám ji někdo na pláži ukradl (nemluvě o sjíždění řek, lezení po skalách a o podobných náročných aktivitách). Na druhou stranu pro takové aktivní výlety je lepší pořídit si odolný kompakt, který je skladnější a video také zvládne natočit.



MEZI ZÁZNAMOVÝMI médii vyhrálo ukládání na flash paměti, především v podobě výměnných paměťových karet.



ŠIROKOÚHLÉ OHNISKO oceníte především při snímání ve stísněném interiéru, ale také při natáčení velkých scenerií nebo staveb, kdy není nutné kamerou přejíždět sem a tam.

INDIVIDUÁLNÍ ROZHODNUTÍ

Koupě kamery je vždy individuální rozhodnutí, které záleží na mnoha faktorech. Nižší rozlišení displeje nemusí vadit, na menší úhlopříčku displeje si lze zvyknout. Dobré je si rozmyslet, jaké nejkratší ohnisko je pro vaše natáčení optimální, protože kamery s širokoúhlým objektivem se najdou i mezi levnějšími modely. Kdo koketuje i s koupí dalšího příslušenství, jako je externí mikrofon, světlo nebo filtr, měl by počítat s vyšší investicí, protože tyto možnosti nabízejí jen dražší modely videokamer. Na trhu je také řada 3D modelů, což může být pro některé zájemce zajímavým zpestřením. Je dobré také porovnat ceny modelů s interní pamětí a bez ní. Často totiž zjistíte, že výhodnější je koupit parametrově totožný model bez interní paměti od stejného výrobce a k němu pak přikoupit paměťovou kartu. ■ **DAVID DEE NESIBA**

info

ZÁZNAMOVÉ MÉDIUM

První digitální kamery nabízely záznam na miniDV kazety. Tento způsob záznamu už není aktuální a najdeme jej jen u vybraných profesionálních kamer. Dalším, v současnosti také přežitým médiem byl záznam na malý DVD nosič. Limitem byla malá kapacita, výhodou možnost snadného okamžitého přehrávání téměř kdekoli. Celkem populárním úložištěm býval pevný disk, který dosahoval kapacity i přes 100 GB, a nabízel tedy prostor pro záznam několika desítek hodin v nejvyšší kvalitě. Kamery používající pro záznam některé z těchto záznamových médií však byly celkem velké a často i těžké. Nakonec zvítězilo nejmenší a nejlehčí řešení v podobě záznamu na paměťovou kartu. Paměťové karty, především u dražších modelů, bývají doplněny i interní flash pamětí, jejíž kapacita se pohybuje od 8 do 64 GB.

10 RAD A TIPŮ PRO NATÁČENÍ VIDEA

Kamera je dnes běžnou součástí domácí výbavy a je ideálním společníkem nejen na cestách, ale třeba i při natáčení rodinných akcí. Ale málokdo absolvoval nějaký kurz o natáčení nebo si o tom aspoň něco přečetl v knížkách nebo na internetu, a proto vám přinášíme deset rad a tipů, které se mohou při natáčení videa hodit a díky nimž dosáhnete lepších záběrů.

1 Kamera není ostřelovací puška

Podobně jako u fotografií i při natáčení videa platí, že hledáček ani displej kamery nejsou ostřelovací puška, a tak nedoporučujeme mířit středem na hlavní objekt, nejčastěji na obličej. Vyhnete se tak záběrům, na nichž lidem chybí spodní část těla a naopak horní polovina záběru je nevyužitá. Je vhodné pořídit dva záběry, jeden z dálky, který by měl zachycovat celkovou scénu a okolí, a druhý detailní, který zachycuje klíčovou událost. Při natáčení pohyblivých předmětů byste měli nechávat více prostoru ve směru pohybu a stejně tak při natáčení osob, které se dívají mimo záběr. I u nich by více prostoru mělo být ve směru pohledu.

2 Není kam spěchat

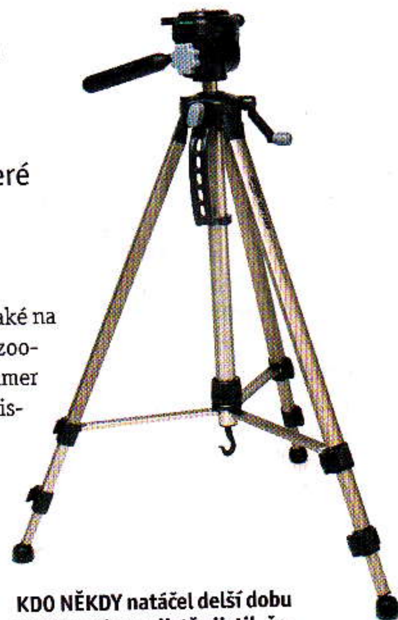
Než začnete natáčet, scénu si dobře prohlédněte a před stisknutím tlačítka pro spuštění nahrávání promyslete, kde začnete natáčet a kde skončíte. U panoramatických záběrů byste měli natočit vše v jednom směru, neměli byste se vracet zpět a kamerou bezmyšlenkovitě hýbat tam a zpět nebo nahoru a dolů. Proto nepospíchejte a záběru věnujte trochu víc času, případně jej zopakujte. Zachovat rozvahu doporučujeme i při natáčení samém – není vhodné rychle přejíždět z místa na místo. V kameře se rychlost může jevit jako odpovídající, ale diváci, kteří konečnou nahrávku sledují, mohou mít při rychlém pohybu problém s rozeznáním důležité části záběru od té méně důležité a nakonec mohou být značně otrávení. Ale nic se nesmí přehánět, a tak na druhou stranu není vhodné na některém místě ustrnout příliš dlouhou dobu, to by diváky naopak uspalo.

3 Zoom není na hraní

U řady lidí je použití zoomu oblíbené a někteří mají pocit, že záběr bez ustavičné změny ohniskové vzdálenosti není dostatečně akční. I při použití zoomu je dobré si předem rozmyslet, kde se začne natáčet a zoomovat a kde zoomování skončí – vše by mělo proběhnout v jednom směru. Dejte si pozor také na ovládací prvek zoomu – většina kamer umožňuje v závislosti na poloze páčky měnit rychlost přezoomování a pro většinu situací bývá ideální zvolit střední rychlost. Naopak nevhodná je rychlost maximální, která najde uplatnění jen v případě, že je záznam vypnut a je třeba rychle něco přiblížit (nahrávání spustíte až potom).



I KDYŽ TO u kamer není moc časté, i na ně lze pořídit filtr, který je možné našroubovat do závitu objektivu, což nabízejí většinou dražší modely kamer.



KDO NĚKDY natáčel delší dobu v jednom kuse, jistě zjistil, že i malá digitální kamera je po pár minutách natáčení velkou zátěží, a v takových případech přijde vhod stativ.

4 Nezapomenout na přechody

Pokud při zpracovávání používáte přechody, myslete na to už při natáčení videa a na začátku i na konci záběru ponechte dostatečný prostor. Zkrátit scénu lze vždy, naopak při nedostatečné délce můžete po vložení přechodu o kus důležitého záběru přijít nebo přednášející osobu useknout v půlce slova. Raději tedy nechte záznam běžet na úvod delší dobu a pár vteřin natáčet ještě i tehdy, když konkrétní událost skončí. Chvilku posečkejte i tehdy, když nahrávání vypnete: Vyhnete se tak záběrům končícím rozmazaným rychlým pohybem. Nejčastěji se tak děje, když natáčející osoba přiklopí displej a pospíchá na jiné stanoviště v domnění, že kamera už nenatáčí.

5 Třikrát přemýšlet a jednou mluvit

Popsat, co se na daném záběru odehrává, je možné za použití titulků, ale někdo rád používá mluvené slovo. V takových případech si dopředu rozmyslete, co budete říkat, aby pak ve videu nebylo víc koktání, zadrhávání a dlouhých pauz než důležitého obsahu, který chcete sdělit. Přemýšlení za chodu se může projevit i na výsledné nahrávce. Proto je vhodnější soustředit se na

natáčení videa a doprovodný komentář pak v klidu namluvit doma a vložit jej do výsledné nahrávky jako další zvukovou stopu.

6 Filtr patří nejen na fotoaparát

I když to u kamer není moc časté, i na ně lze pořídit filtr. Lepší modely kamer mají objektiv se závitem na filtr, a protože jde o malý průměr, cena je příznivější než v případě filtru pro velký průměr objektivu fotoaparátů. Filtr může sloužit jen jako ochrana – je lepší poškrábat si filtr za tisíc korun než čočku objektivu. K ochranným účelům se nejvíce hodí UV filtr. Pokud má filtr plnit i nějakou filtrační funkci, je vhodný filtr typu Skylight, který kromě ochrany objektivu také dokáže redukovat příliš modré zbarvení záběrů, ke kterému nejčastěji dochází při natáčení objektu umístěného ve stínu na pozadí jasně modré oblohy. Největší uplatnění najde při natáčení na horách a u moře, ale i v ostatních situacích dodá záběrům teplý barevný tón a přirozenou pleťovou barvu. Je možné použít i cirkulární filtr polarizační, který dokáže odstranit odlesky vodní hladiny nebo odlesky skleněné výlohy, snadno ztmaví oblohu, vytáhne mraky, oživí barvy a omezí vliv atmosférického oparu. Oproti fotoaparátům je u kamer nutné měnit natočení při širším záběru. Pokud tedy natáčíte panoramatický záběr, je správné použití polarizačního cirkulárního filtru složitější, ale odměnou jsou zase záběry, kterých bez použití tohoto filtru nedosáhnete. Při pořizování filtru platí, že se nevyplatí šetřit – je vhodné se spolehnout na ověřené značky, jakou jsou Hoya, Tiffen nebo B+W. Při koupi levného filtru byste klidně jinak kvalitní optiku kamery mohli degradovat na úroveň levné kamery za pár tisíc.

7 Stativ přijde občas vhod

Pokud pravidelně natáčíte situace, při kterých není třeba nebo není možnost měnit pozici, vyplatí se pořídit si stativ. Kdo někdy natáčel delší dobu v jednom kuse, jistě zjistil, že i malá digitální kamera je po pár minutách natáčení velkou zátěží – člověk pak neví, jak ji uchopit, aby rukám aspoň trochu ulevil a záběry pak nebyly rozechvělé. Řešením je stativ. Kamera je pak ve stabilní poloze a vy se můžete na natáčení v klidu soustředit. Je možné použít stativ pro fotoaparáty s patřičným průměrem šroubu, ale vhodnější je stativ pro kamery, který kromě vodorovného natáčení a svislého naklápění umožňuje také plynulou změnu výšky za pomoci kličky.



ZA ZHORŠENÝCH světelných podmínek může pomoci i přídavné světlo. To se uplatní především v šeru a tmě, kdy i světelný objektiv lepších kamer má problémy něco natočit.

8 Když běžná optika nestačí

Podobně jako u fotoaparátů i u kamer se vyplatí sledovat rozsah zoomu a především nejkratší ohnisko. Některé novější kamery už naštěstí mají na poměry kamer širokoúhlé ohnisko, a tak ani při natáčení méně vzdálených předmětů není nutné kamerou příliš přejíždět. Pokud ale kameru s velkou nejkratší vzdáleností



V KAŽDÉ KAMEŘE je integrován mikrofon, ale ani moderní zoomový mikrofon se nevyrovná externímu mikrofonu přídavnému.

už máte nebo vám z nabídky kamer nejvíce vyhovuje model bez širokoúhlého ohniska, můžete se poohlédnout, jestli se k němu dá přikoupit předsádková čočka. Podmínkou je závit na objektivu. Předsádková čočka umožňuje zvětšit úhel záběru. Bývá doplněna i číselným označením, které značí míru zvětšení úhlu. Pokud tedy například máte kameru s nejkratším ohniskem 40 milimetrů a pořídíte si předsádku s parametrem 0,7×, po našroubování získáte nejkratší ohnisko v hodnotě 28 milimetrů. Patřičně se zmenší i ohnisko nejdelší. I v případě širokoúhlé předsádky je nutné sledovat kvalitu optiky, jedná se pak o investici od cca 3 000 korun. Někdy se vyplatí zvolit dražší kameru s širokoúhlým ohniskem, abyste pak nemuseli nic došroubovávat.

9 Zvuk

V každé kameře je integrován mikrofon, ale ani moderní zoomový mikrofon se nevyrovná externímu mikrofonu přídavnému. Jistě jste si už všimli, že při natáčení v tichém prostředí mikrofon zachytí praskání a lupání – pazvuky, které vydává sama kamera nebo natáčející osoba. Při výběru externího mikrofonu je nutné dát pozor na konektor, pomocí něhož lze ke kameře připojit externí mikrofon. Levné kamery vstup pro takový mikrofon nemají. Mikrofony se liší rozsahem zachytávaného zvuku a záleží na kameramanovi, co je pro něj důležitější, jestli úzké směrové spektrum, kam míří kamera, nebo naopak celoplošné pokrytí okolí. Podobně jako mikrofon můžete používat i sluchátka, pokud je kamera umožňuje připojit; slyšíte pak přesně to, co mikrofon nahrává.

10 Světlo

Pokud jde o světelné podmínky, dejte si pozor především na protisvětlo, ať už jde o slunce v exteriéru, jas oblohy u okna, nebo o lampu. Kamera má pak problém vyhodnotit snímanou scénu a správně zvolit nastavení a často jsou na videu jen siluety. Proto je dobré správně zvolit pozici kamery, případně pozici natáčených předmětů. Za zhoršených světelných podmínek může pomoci i přídavné světlo. To se uplatní především v šeru a tmě, kdy i světelný objektiv lepších kamer má problémy něco natočit; musí pak zvyšovat citlivost a na videu je pak hodně šumu a nahrávka není kvalitní. Některé kamery umožňují natáčet i při téměř nulovém osvětlení, ale výsledek je pak pouze dvoubarevný. Je tedy lepší sáhnout po přídavném světle, které plní podobnou funkci jako blesk u fotoaparátu. Některé kamery mají přídavné světlo s omezeným dosahem již integrováno ve svém těle. Externí světlo má větší dosah a nejčastěji se připojuje do sáněk, které slouží i pro napájení. Můžete však zvolit bateriový typ osvětlení, aby se vám nevybíjel akumulátor kamery. Ten mohou použít i majitelé kamer bez sáněk. K upevnění je pak možné použít třeba lepicí pásku. ■ DAVID DEE NESIBA

TIPY PRO STŘIH A EDITACI VIDEA

Když už jste kameru zakoupili a pořídili jste nějaké záběry, natočený záznam si prohlédněte a upravte a vystříhejte zbytečné nebo pokažené záběry.



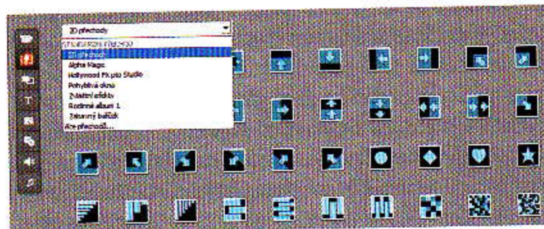
VEDLE PŘECHODŮ je možné video doplnit i titulky i dalšími zvukovými stopami.

Doby, kdy náklady na videostřižnu dosahovaly horentní sumy a pro domácí podmínky se tato investice nevyplatila, jsou už naštěstí dávno pryč. Za pomoci počítače a vhodného programu dnes dokáže každý kameraman provést aspoň základní úpravy. Ale nic se nesmí přehánět a veškeré zásahy byste měli provádět s rozvahou.

STŘIH JE NUTNOST

Téměř žádné domácí video nelze po natočení hned veřejně prezentovat. I když nechcete na konečné nahrávce provádět složité úpravy, neobejdete se bez vystřižení některých scén nebo bez zkrácení některých záběrů. Před promítáním rodinným příslušníkům a známým si uvědomte, že video by mělo být záživné a poutavé. Nemělo by se stát, že se diváci začnou nad nekonečnými jednotvárnými záběry po chvíli nudit.

PŘECHODY SLOUŽÍ k nenásilnému napojení dvou záběrů, kdy to vyžaduje situace nebo to chce autor.



DVĚ VERZE JSOU ŘEŠENÍM

Chápeme, že je někdy těžké ořezat video, které zachycuje vzpomínky na krásnou dovolenou. Ale diváci takové pocity většinou nesdílejí, chtějí se o dané oblasti něco dozvědět, podívat se na záběry, které jim danou část země přiblíží, a to při desetiminutovém klipu zachycujícím pohled na moře dost dobře nelze. Pokud se přesto některých záběrů nechcete vzdát, nic vám nebrání udělat si dvě verze: jednu (zkrácenou) pro většinového diváka a druhou (méně sestříhanou) pro sebe.

PRVNÍ NÁHLED

Na úvod byste měli celé video zhlédnout, abyste si mohli vytvořit představu, co jste vlastně natočili. Snáze pak získáte přehled o tom, jak moc je nahrávka obsáhlá a dlouhá, u kterých scén se nudíte i vy, a jak záběry odpovídají vaší představě příběhu, který chcete po zpracování divákům prezentovat. Zároveň je dobré si přitom zapisovat poznámky o nevyhovujících záběrech pro pozdější editaci (s přibližnými časovými údaji). Také třeba najdete záběry, které by stálo za to prohodit, aby příběh dával větší smysl (například záběr na ceduli s názvem města umístit na úvod).

HRUBÝ STŘIH A OBRÁZKY

Následuje hrubý střih videa, tedy umazávání špatných a zbytečných scén, ze kterých nebudete chtít použít ani část. Zkuste se na záběry dívat jako nezúčastněný divák, a pokud se vám zdá, že daný záběr je z jeho pohledu v celkové kompozici navíc, nebojte se scénu z projektu odstranit. Je vhodné otevřít okno s fotografiemi a některé scény nahradit snímkem statickým. Tímto způsobem lze video značně zkrátit.

JEMNÝ STŘIH

Poté se můžete vrhnout na jemný střih. Při něm se scény zkracují, probíhá ořezávání nevyhovujících částí ze začátku nebo z konce. Dejte si pozor na přílišné zkrácení – třísekundový záběr není pro běžné video příliš vhodný, a tak je lepší nahradit jej fotografií dané scény. Dopředu myslete i na přechody, které také ukrajují část délky záběru. Délku je tedy dobré uzpůsobit dané situaci, aby měl divák šanci zaregistrovat, o co v daném záběru jde a co jím chtěl autor ukázat.

DOPLNĚNÍ EFEKTŮ

Sestříhané a zkrácené video můžete doplnit přechody mezi jednotlivými scénami, různými grafickými efekty,

info

POČÍTAČOVÁ SESTAVA

Pokud máte počítač z posledních let, nemusíte se příliš obávat, že by jeho výkon na zpracování videa nestačil. Dokonce i řada notebooků si dokáže poradit se zpracováním videa ve vysokém rozlišení, i když jim to může trvat déle a práce nemusí být tak svižná. Problém mohou mít starší sestavy. Ale ani ty novější s výbavou na hranici minimálních požadavků nemusí fungovat správně, pokud se rozhodnete zpracovávat velký, několikahodinový projekt. Jako minimum se doporučuje dvoujádrový 2GHz procesor a 2 GB RAM a odpovídající místo na pevném disku. Pro svižnější práci je ale lepší procesor čtyřjádrový a 4 GB RAM, nebo ještě lépe 8 GB RAM. Změna procesoru není tak snadná a u notebooku je téměř nemožná, ale nová operační paměť je cenově dostupná. Práci při stříhání videa usnadňuje i neintegrovaná grafická karta s vlastní pamětí.

informačními titulky a externím zvukem. Tyto kroky lze provádět buď jednotlivě, nebo všechny zároveň, což je časově úspornější. Vždy mějte na zřeteli, že video není omalovánka a nemá sloužit jako prezentace možností editačního programu. Většina programů je sice vybavena širokou škálou možností úprav, ale většina z nich najde uplatnění jen ve výjimečných případech a do vkusného domácího videa se nehodí.

PŘECHODY

Přechody slouží k nenásilnému napojení dvou záběrů, kdy to vyžaduje situace nebo to chce autor. První případ se týká dvou sousedních záběrů, které se liší výrazně jiným prostředím nebo zvukovým projevem. Zde pak přechod způsobí ladný přechod mezi jednotlivými scénami. Druhým případem jsou scény, v nichž chce autor oddělit nějaké větší celky, ať už časové, nebo podle oblasti. Přechod můžete použít i jindy, ale určitě by se neměl objevovat po každém záběru. Stačí se inspirovat v oblasti filmu (většina scén se ve filmu mění bez přechodů). O zbytek se postarají přechody stmívací (jedna scéna přechází nejprve do černé a poté se objeví druhý záběr) nebo prolínací (jeden záběr postupně nahrazuje druhý). Pokud vás přesto nějaký přechod tolik zaujal, že si bez něj nedokážete video představit, ponechte jej třeba na situaci mezi větším počtem po sobě jdoucích fotografií nebo na závěrečné titulky.



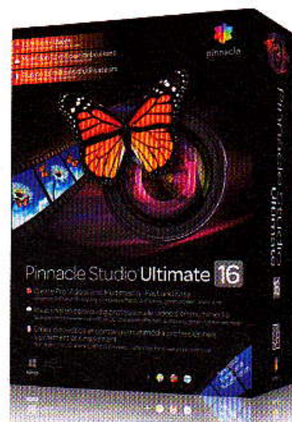
ADOBE PREMIERE Elements je videoeditační program s českou lokalizací. Dvojbalení spolu s programem Photoshop Elements vás vyjde na 3 300 Kč (samostatně za 2 200 Kč).

GRAFICKÉ EFEKTY

Občas můžete narazit na záběry, které si zaslouží aplikaci grafického efektu, aniž by to kazilo výsledný dojem a ve filmu to působilo rušivě, ale půjde o hodně výjimečné situace. U staré památky může za určité situace působit zajímavě sépiový nádech, při natáčení veteránů efekt černobílého filmu se šmouhami, vadami a praskáním. Občas můžete uplatnit obraz v obraze, tedy sloučení záběrů ze dvou kamer (nebo dvou dějových linií) do jednoho pohledu anebo kombinaci videa a fotografie. Před každým použitím grafického efektu je vhodné si jeho použití dobře rozmyslet a po jeho aplikaci raději vícekrát zkontrolovat, jestli výsledek skutečně odpovídá vašim představám.

TITULKY A MENU

U titulků a menu je často možné si v jednotlivých programech vybrat z řady šablon. Některé jsou decentní, některé přeplácané. Je tedy nejlepší vytvořit si vlastní styl, případně aspoň upravit šablonu do něčeho trochu použitelného, co diváka neodradí hned na úvod. U textů je rozumné používat jeden font a ani velikost textu by se neměla příliš měnit. Pokud používáte netradiční font, zkontrolujte, jestli podporuje všechny české znaky, především ě, š, č, ř, ť, ň, abyste ke konci filmu nezjistili, že daný font není možné použít. V průběhu filmu můžete vkládat texty přímo do videa nebo používat vložený titulek s vlastním pozadím. Pokud vkládáte delší texty, zkontrolujte odpovídající délku zobrazení. Do celkové doby zobrazení je nutné zahrnout rezervní dobu, než divák zaregistruje, že je na obrazovce text, a také to, že ne každý čte rychle, tím spíš, když se snaží textu porozumět nebo když jsou použita cizí slova a názvy.



PINNACLE STUDIO je populární videoeditační program, jehož nejlevnější varianta vyjde na 1 100 Kč.

ZVUKY A HUDBA

Video můžete doplnit o další zvukovou stopu. Někdo rád připojí mluvený komentář, který nahradí nebo doplní titulky, a autorovi to také ušetří čas při opakovaném promítání. Nemluvě o tom, že časem omrzí opakovaně všem říkat to samé, takže proč si to neulehčit a potřebné informace nezačlenit předem do filmu. Při kombinaci více zvukových stop je pak dobré v místě překrytí ztišit originální stopu, aby mluvenému slovu bylo dobře rozumět. Ve videoeditačních programech občas najdete přídavné zvuky, jako je jásot, potlesk, různé zvuky aut nebo zvířat. Jejich použití je opět hodně omezené, ale při vhodném umístění mohou občas působit humorně. Pokud je ve videu hodně fotografií následujících po sobě nebo pokud je zvuková stopa jednotvárná (například záběry z hor, lesa, na vodě), je vhodné doplnit film hudebním doprovodem, např. písničkou. Chcete-li použít nějakou ucelenou píseň, vyberte takovou, která bude stopáží odpovídat vyhrazené délce, aby nebyla ustřižena v polovině. Pro kratší záběry nebo pro několik fotografií, ke kterým chcete doplnit hudební doprovod, je tak vhodnější použít melodii beze slov.

■ **DAVID DEE NESIBA**

info

PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ

Pokud jste si dříve například u páskových videokamer vystačili s určitými videoeditačními programy, které máte několik let, je pravděpodobné, že při editaci full HD videa se budete muset poohlédnout po aktuálnější verzi. Předem si ověřte podporované vstupní a výstupní formáty a spolu s tím i nároky na počítač. Základní verze programů totiž nemusí podporovat všechny formáty videa, které v nich budete chtít zpracovávat a vytvářet. Ke zpracování videa je možné použít také programy dodávané spolu s kamerou, které často umožňují jednoduché sestříhání. Pro vážnější práci ale doporučujeme Adobe Premiere Elements nebo Pinnacle Studio. Oba programy jsou lokalizovány do češtiny, obsahují jednoduché i pokročilé nástroje a umožňují export do řady formátů, včetně vypalování na média DVD a Blu-ray.

Point of View Mobii 945

DOSTUPNÝ VELKÝ TABLET

Tablet Point of View Mobii 945 je vybaven stejně velkým displejem jako tablety Apple iPad. Tento 9,7palcový IPS displej s vysokým rozlišením 2 048 × 1 536 bodů je chloubou tohoto přístroje.




hodnocení

★★★☆☆



vysoké rozlišení displeje, výkon při hraní her, dobrá výbava



lesklý displej, vystouplá zadní kamera, pomalejší překreslování obrazu

Díky technologii IPS nabízí displej pěkné barvy a velké úhly pohledu. Obraz ve vysokém rozlišení má pak za následek přesné zobrazení detailů a velmi pěkné vykreslení textů. Také poměr stran 4 : 3 se nám pro běžně používané aplikace (internet, hry) zdá praktičtější než širokoúhlý formát 16 : 9. Povrch displeje je však velmi lesklý, jsou na něm dobře vidět odlesky a při zobrazení obrazu s černým pozadím působí displej jako zrcadlo. Při používání za jasných dnů bychom také uvítali větší svítivost displeje.

PĚKNÁ VÝBAVA

Všechny porty a tlačítka jsou situovány v pravém boku tabletu: Jsou zde dvě tlačítka (tlačítko pro zapnutí a vypnutí přístroje a tlačítko „zpět"), zdířky pro připojení napájecího kabelu a sluchátek a pro vložení paměťové karty micro SD a také porty micro USB a mini HDMI. Je škoda, že ve výbavě tabletu nejsou také tlačítka pro uzamčení automatického otáčení obrazu a pro nastavení hlasitosti. Hlasitost se ovládá pomocí dvou dotykových tlačítek, která se zobrazují v levém dolním rohu displeje. Uživatelé mají pro ukládání dat a aplikací k dispozici paměť o velikosti 16 GB. Ve výbavě nechybí adaptér Wi-Fi pro bezdrátové připojení k internetu ani technologie Bluetooth.

Je zde také zabudován mikrofon, malý, nevýkonný reproduktor a dvojice webových kamer. Přední je umístěna v pravém horním rohu vedle displeje a má rozlišení 1,3 Mpx, zadní nabízí rozlišení 5 Mpx. Tato kamera ale vystupuje ze zadní strany tabletu a při jeho pokládání se lze obávat poškrábání čočky kamery. V okolí tohoto výstupku pro kameru jsme naměřili tloušťku tabletu 10 mm, s kamerou pak 11,7 mm.



VŠECHNY PORTY a tlačítka jsou situovány v pravém boku tabletu: Jsou zde přístupné porty micro USB a mini HDMI a také slot pro paměťovou kartu micro SD.

POMALEJŠÍ PROVOZ

Tablet Mobii 945 pracuje pod operačním systémem Android 4.1.1, a i když je poháněn 1GHz čtyřjádrovým procesorem, zaznamenali jsme při jeho používání pomalejší provoz. Ve srovnání s již zmíněným iPadem je rychlost tohoto modelu znatelně nižší, a to třeba i při načítání webových stránek. Naopak však musíme pochválit vysoký výkon při hraní her, kdy se projevuje výkon grafického čipu PowerVR SGX544 MP2.

Zadní část těla tabletu je vyrobena z hliníku a kromě již zmíněného výstupku pro kameru nemá žádné protiskluzové prvky. Kvůli tomu se tento tablet (i přes nízkou hmotnost 601 g) hůře drží v jedné ruce.

▸ PROČ KOUPIT: Tablety jsou mezi uživateli velmi oblíbené pro své malé rozměry, snadné ovládání a rychlý start. Tablet Point of View Mobii 945 nabízí pěkný 9,7palcový displej a velmi dobrou výbavu a dobrý výkon pro hraní her.

■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 7 590 Kč
- **POSKYTL:** Point of View ČR
- **INFO:** www.point-of-view.cz
- **DISPLEJ / ROZLIŠENÍ:** 9,7 palce (24,6 cm), dotykový, IPS, 4 : 3 / 2 048 × 1 536 bodů
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Android 4.1.1
- **UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ:** 16 GB
- **PROCESOR/FREKVENCE:** Cortex A7 / 4× 1 GHz
- **GRAFICKÝ ČIP:** PowerVR SGX544 MP2
- **OPERAČNÍ PAMĚŤ:** 2 GB
- **PORTY:** micro USB, mini HDMI, čtečka karet micro SD
- **DALŠÍ VÝBAVA:** Wi-Fi, Bluetooth, 2 webové kamery (5 Mpx a 1,3 Mpx), reproduktor, mikrofon
- **KAPACITA BATERIE:** 7 600 mAh
- **ROZMĚRY:** 241 × 187 × 11,7 mm
- **HMOTNOST:** 601 g

VYSTOUPLÁ ZADNÍ KAMERA



V ZADNÍ ČÁSTI tabletu vystupuje nad své okolí webová kamera.

Zalman ZM-GM1

HERNÍ MYŠ

Pro hráče her je důležitou součástí výbavy stolního počítače nebo notebooku kvalitní myš, která zajistí rychlé a přesné reakce na pohyb ruky.





Cenově dostupnou herní myší je myš Zalman ZM-GM1, která je vybavena laserovým snímačem pohybu s nastavitelným rozlišením (800 dpi nebo 6 000 dpi) a kromě levého a pravého tlačítka a rolovacího kolečka disponuje i čtyřmi dalšími tlačítky.

Při zapnutém počítači je na myš hezký pohled – po stranách má totiž modře podsvícené blikající zakřivené pruhy a v zadní části nápis „Gaming". Laserový snímač pracuje přesně na lesklém (nikoliv však skleněném) povrchu bez použití podložky, ale i na textilii či na koberci. U myši se nám líbilo, že pomocí sady devíti závaží (každé váží 3 g) lze snadno upravovat její hmotnost. Pokulhává však ergonomické tvarování – myš je totiž osově souměrná, aby byla vhodná pro praváky i pro leváky.

▸ **PROČ KOUPIT: Tato myš je určena hlavně pro hráče a kromě toho, že lze nastavit rozlišení jejího snímače, je možné upravit i její hmotnost. Líbilo se nám i přesné snímání pohybu.** ■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 699 Kč
- **POSKYTL:** Halshop.cz
- **INFO:** www.halshop.cz
- **SNÍMAČ POHYBU:** laserový, Avago 9500
- **ROZLIŠENÍ SNÍMAČE:** 800 dpi, 6 000 dpi
- **ROZHRANÍ PRO PŘIPOJENÍ K PC:** USB
- **DÉLKA KABELU USB:** 1,8 m
- **ROZMĚRY:** 125 × 84 × 38 mm
- **HMOTNOST:** 85 g

hodnocení

★★★½☆



přesný laserový snímač pohybu, možnost úpravy hmotnosti, světelné podsvícení



ergonomie by mohla být lepší



TIP REDAKCE počítač

D-Link DIR-845L

KVALITNÍ WI-FI ROUTER

D-Link DIR-845L je vysoce kvalitní Wi-Fi router, který lze doporučit všem zájemcům o vytvoření stabilní bezdrátové sítě Wi-Fi. Líbilo se nám u něj i snadné nastavení a možnost vzdáleného přístupu pomocí služby Mydlink Cloud Services.

hodnocení

★★★★☆



stabilní Wi-Fi signál, port USB, 2 frekvenční pásma, přednastavené heslo sítě Wi-Fi, český průvodce pro nastavení routeru, možnost vzdáleného přístupu



vyšší cena

Tento Wi-Fi router s válcovitým tvarem v sobě ukrývá 6 antén pro šíření bezdrátového signálu ve frekvenčních pásmech 2,4 GHz a 5 GHz. V zadní části se nachází zdířka pro připojení napájecího kabelu, tlačítko pro zapnutí a vypnutí, zdířka RJ-45 pro připojení k internetové přípojce (WAN) a čtyři 1Gb zdířky RJ-45 pro připojení až čtyř počítačů prostřednictvím ethernetového kabelu (LAN). Navíc je zde port USB 2.0 pro připojení USB paměťového zařízení.

ZABEZPEČENÍ SÍTĚ WI-FI

Líbilo se nám, že při zprovozňování routeru se uživatelé mohou nechat vést pokyny názorného průvodce, který s uživatelem komunikuje česky. Další předností je, že u tohoto modelu se nemusíte obávat toho, že byste po nastavení bezdrátové sítě šířili volně přístupné internetové připojení do éteru. Výrobce totiž u tohoto routeru přednastavil jméno i heslo sítě Wi-Fi. Přihlašovací údaje jsou na štítku routeru.

Pomocí aplikace Mydlink se k routeru můžete připojit z jakéhokoliv počítače připojeného k internetu a na dálku tak monitorovat a spravovat bezdrátovou síť. Tato aplikace je dostupná i pro operační systémy iOS a Android.

PŘIPOJENÍ BEZ VÝPADKŮ

Přednosti bezdrátového připojení využijí majitelé notebooků, tabletů a smartphonů, kteří se mohou s těmito přenosnými zařízeními volně pohybovat po bytě a přitom používat připojení k internetu. Díky tomu, že router D-Link DIR-845L dokáže pracovat ve dvou frekvenčních pásmech (2,4 GHz a 5 GHz) zároveň, je zajištěno rychlé a stabilní připojení, i když je k routeru bezdrátově připojeno více počítačů.

▸ PROČ KOUPIT: **Při používání tohoto routeru se nám líbil zejména jeho provoz bez výpadků. Při zprovozňování oceníte již přednastavené heslo sítě Wi-Fi a pokročilejší uživatele zaujme možnost vzdáleného přístupu k tomuto zařízení.**

■ MARTIN SEMRÁD





PRŮVODCE PRO konfiguraci routeru komunikuje s uživatelem česky.

info

PARAMETRY

- ▸ **CENA S DPH:** cca 2 700 Kč
- ▸ **POSKYTL:** D-Link, s. r. o.
- ▸ **INFO:** www.dlink.cz
- ▸ **WI-FI STANDARDY:** 802.11b/g/n
- ▸ **FREKVENČNÍ PÁSMA:** 2,4 GHz (300 Mb/s), 5 GHz (300 Mb/s)
- ▸ **PORTY:** 1× WAN, 4× LAN (1 Gb/s), 1× USB 2.0
- ▸ **ANTÉNY:** 6 interních antén
- ▸ **VZDÁLENÝ PŘÍSTUP:** Mydlink Cloud Services
- ▸ **ŠIFROVÁNÍ:** WPA, WPA2
- ▸ **ROZMĚRY:** 145 × 111 × 93 mm
- ▸ **HMOTNOST:** 330 g



NABÍDKA PORTŮ

Vysílací antény jsou integrovány do těla přístroje, takže nikde nevyčnívají. V zadní části jsou k dispozici i čtyři porty RJ-45, díky kterým lze pomocí ethernetového kabelu připojit k routeru až čtyři počítače. Je zde i zdířka pro připojení napájecího kabelu, tlačítko pro zapnutí a vypnutí přístroje a také port USB 2.0.

Nejmenší a nejlehčí digitální zrcadlovka současnosti

„Zrcadlovka, kterou nikdy nebudete chtít nechat doma."

Chcete-li s sebou svůj fotoaparát vzít **kamkoliv**, abyste neztratili ani jedinou příležitost pořídit skvělé snímky, Canon EOS 100D je přesně pro vás. Tahle **malá zrcadlovka s rychlou odezvou** bude všude tam, kam při svých cestách zavítáte.

Fotoaparát **EOS 100D** vás příjemně překvapí rychlou odezvou, kterou využijete především v situacích, kdy vás **nečekaně zaujme** fotogenický okamžik. Optický hledáček a ovládací prvky jsou **optimalizovány** pro co **nejpohotovější reakce** fotoaparátu.

Snadné ovládání pro každého

Aby pro vás bylo použití zrcadlovky **ještě snadnější**, můžete využít automatického inteligentního scénického režimu. Tato technologie společnosti Canon analyzuje scénu a **automaticky volí nejvhodnější nastavení**. Prozkoumejte všechny možnosti v Průvodci funkcemi. Na přednastavené režimy se **můžete plně spolehnout**. Vyberte si z režimů tak, abyste **naplno využili** potenciál námětu.

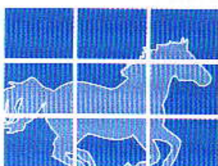
Chcete-li zkusit **vlastní nastavení**, pohrajte si s kreativním automatickým režimem nebo si vyberte jeden z **kreativních filtrů**.
Co takhle zrnitý efekt, černobílé foto nebo **efekt miniatury**?

Zvykněte si na kvalitu

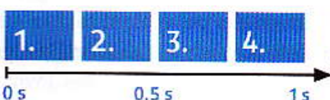
Canon EOS 100D nabízí **18Mpx** CMOS snímač a zaručuje snímky **s nízkým šumem**. V **kompaktním těle** se tak ukrývá nejvyšší kvalita. Vaše snímky budou mít přesně takovou **atmosféru**, jakou si přejete.

Kromě perfektních fotografií zaznamenávejte i **videa**, a to v rozlišení **Full HD**. Fotit a natáčet můžete i **za špatných světelných podmínek**, zkrátka vždy a všude. Ovládejte expozici, zaostřování i zvuk.
Už se nemusíte spokojit s neostrými videy.
Systém Hybrid CMOS AF II **nepřetržitě ostří během snímání**.

Zachyťte kouzlo akce



Využijte devíti bodů AF. Ty zaručí **rychlé a přesné zaostření** i u objektů, které nejsou uprostřed záběru.



Rychle se pohybující objekty snímejte **rychlostí 4 snímky/s**.



Využijte potenciál displeje

Jasný optický hledáček s rychlou odezvou a **dotykový displej** s úhlopříčkou 7,7 cm se stanou vašimi společníky na cestě ke skvělým fotkám. TFT Clear View II displej **usnadní ovládání** fotoaparátu a prohlížení vyfocených snímků. Využijte naplno jeho funkce.

Více informací na **www.canon.cz**

HP Officejet Pro 251dw

RYCHLE, LEVNĚ, KVALITNĚ

Inkoustová tiskárna HP Officejet Pro 251dw nabízí rychlý a kvalitní tisk a umožňuje i zapojení do počítačové sítě. V základní výbavě má i duplexní jednotku, takže zvládá i oboustranný tisk.




hodnocení

★★★★☆



levný tisk, kvalitní tisk textu a obchodní grafiky, oboustranný tisk, rychlost tisku, barevný dotykový displej, Wi-Fi, připojení do počítačové sítě, port USB



vyšší cena, z PC na formát 10 × 15 cm netiskne bezokrajově

Kromě nepostradatelného portu USB je tiskárna vybavena i bezdrátovým Wi-Fi adaptérem a zdířkou RJ-45 pro připojení ethernetového síťového kabelu, takže ji lze zapojit do počítačové sítě. Ve výbavě je i barevný dotykový displej s úhlopříčkou dlouhou 10,9 cm a duplexní jednotka, díky níž je zajištěn automatický oboustranný tisk.

LEVNÝ A KVALITNÍ TISK

Tiskárna navíc tiskne levně. Tisk probíhá ze čtyř samostatných inkoustových zásobníků, a když si pořídíte inkoustové náplně s označením XL (to značí větší objem inkoustu), budete při černobílém tisku na formát A4 při 5% pokrytí tisknout za cca 31 haléřů. Při barevném tisku a 20% pokrytí pak výtisk strany A4 vyjde na cca 1,38 Kč.



TISKÁRNA JE vybavena krytým zásobníkem na 250 listů papíru.

Ovladač tiskárny nabízí při zadání tiskových parametrů několik tiskových režimů – na výběr máte např. tyto režimy: „Všeobecný každodenní tisk", „Snímky", „Tisk brožur" a „Lesklý nebo prezentační papír". Při výběru kvality tisku jsou na výběr tyto možnosti: koncept, normální a nejlepší.

Při tisku textu naprosto postačí normální kvalita tisku. Při této volbě a při jednostranném tisku si tiskárna počíná velmi svižně, při tisku oboustranném jsou výtisky pořízeny s menší rychlostí, neboť tiskárna musí počkat na zaschnutí inkoustu.

Kvalita textových dokumentů je v normální kvalitě výborná, pouze pod lupou je vidět, že vyhlazenost znaků není zcela přesná – pouhým okem však vidíte výborné výtisky a dobře čitelné jsou i malé fonty písma. Pro kvalitní tisk obrázků a obchodní grafiky je vhodné zvolit nejlepší kvalitu tisku – poté se vám tiskárna odmění velice pěknými výtisky. Při tisku fotografií však byl i při použití fotografického papíru znatelný rastr. Při tisku z počítače nám tiskárna umožnila bezokrajový tisk fotografií pouze na formáty A4 a letter, nikoli však na formát 10 × 15 cm. Na ten se bezokrajový tisk fotografií zdařil pouze z USB flash disku.

▸ PROČ KOUPIT: **Tato tiskárna je díky vysoké rychlosti tisku vhodná pro nasazení v prostředí, kde ji bude používat více uživatelů. Je připravena na zapojení do počítačové sítě a na oboustranný tisk. Kvalita tisku textových dokumentů a obchodní grafiky je výborná a důležitým argumentem pro zvolení tohoto modelu jsou nízké tiskové náklady.**

■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- CENA S DPH: 5 700 Kč
- POSKYTL: Hewlett-Packard, s. r. o.
- INFO: www.hp.cz
- MAX. ROZLIŠENÍ TISKU: 1 200 × 1 200 dpi
- MAX. RYCHLOST TISKU ČB/BAREVNĚ: 20/15 stran za minutu
- ROZHRANÍ PRO PŘIPOJENÍ K PC: USB 2.0
- WI-FI ADAPTÉR: 802.11 b/g/n
- DALŠÍ ROZHRANÍ: Ethernet 10/100 Mb/s
- DALŠÍ VÝBAVA: duplexní jednotka, barevný displej, port USB 2.0
- ZÁSOBNÍK PAPÍRU: na 250 listů
- VELIKOST PAMĚTI: 256 MB
- ROZMĚRY: 494 × 460 × 238 mm
- HMOTNOST: 8,8 kg

RYCHLOST TISKU

- 1. STRANA TEXTU A4: 15 s
- 10 STRAN TEXTU A4: 50 s
- 10 STRAN TEXTU A4 OBOUSTRANNĚ: 1:35 min.
- 1 STRANA GRAFIKY A4: 37 s
- 18 STRAN DOKUMENTU PDF: 1:41 min.
- FOTOGRAFIE 10 × 15 CM (BEZOKRAJOVĚ Z USB FLASH DISKU): 1:02 min.
- FOTOGRAFIE A4 (BEZOKRAJOVĚ Z PC): 57 s

Sony KDL-46W905A

ŠPIČKOVÝ TELEVIZOR

V naší testovací laboratoři jsme otestovali první televizor, který využívá novou technologii Triluminos. Jedná se o model KDL-46W905A firmy Sony se 46palcovým zobrazovacím displejem.



Podsvícení panelu je namísto bílých LED diod realizováno diodami modrými. V kombinaci s novými barevnými filtry, tvořenými nanočásticemi, vytváří zobrazovací panel intenzivnější barvy s větším množstvím odstínů a nabízí tak přirozenější obraz s jemnějšími detaily. Během testu jsme se přesvědčili, že se nejedná o žádný marketingový trik a že televizor Sony KDL-46W905A s obrazovkou Triluminos opravdu dokáže zobrazit více barev (viz infobox „Skvělé barvy") a vyrovná se tak barevnému rozsahu displejů OLED.

KRÁSNÉ BARVY

Z hlediska reprodukce barev nechává tento 46palcový televizor konkurenci stávajících LCD a plazmových televizorů daleko za sebou. Při měření kontrastu jsme zjistili, že se nová technologie panelům OLED sice vyrovnat nedokáže, i tak jsme ale naměřili vynikající šachovnicový kontrast na úrovni 198 : 1.

OSTRÝ OBRAZ

Při zkoumání kvality zobrazení TV signálu jsme jak v 2D, tak ve 3D režimu byli svědky bohatých, přirozených barev a vysokého kontrastu. Vynikající obraz televizor prezentoval i v ostatních režimech: obraz ve standardní TV kvalitě byl ve všech zkoumaných scénách čistý a ostrý, jen při rychlých pohybech kamery jsme zaznamenali drobné obrazové skoky a zoubkování rovných linií, ale s tímto jevem se nedokáže lépe vypořádat ani většina konkurenčních televizorů.

REZERVY V PODSVÍCENÍ

Reprodukce obrazu v HD kvalitě je naprosto dokonalá. Při přehrávání DVD a Blu-ray disků jsme ocenili vynikající trasování, díky kterému jsou na obrazovce dobře vidět i jinak méně patrné detaily tmavých scén. Zkoumání rovnoměrnosti podsvícení odhalilo drobné odchylky v jednolitosti, ty ale nejsou při sledování obrazu nijak rušivé. Při pohledu z ostrého úhlu se povrch černé obrazovky jeví lehce do červena.

BOHATÁ VÝBAVA

Výbava televizoru je příkladná: K dispozici jsou veškeré digitální tunery, možnost drátového i bezdrátového připojení do domácí počítačové sítě, webový prohlížeč i portál s aplikacemi. Součástí balení jsou čtvery 3D brýle. Díky mobilním aplikacím lze televizor ovládat i ze smartphonu nebo tabletu. V době uzávěrky našeho časopisu navíc firma Sony ke každému televizoru zdarma přibalovala i špičkový telefon Sony Xperia Z.

▸ PROČ KOUPIT: **Díky technologii Triluminos získala firma Sony značný náskok před konkurencí, alespoň co se kvality barevného podání týče. Kvalitám panelu se nemohou vyrovnat ani ty nejkvalitnější stávající plazmové či LCD obrazovky. Vynikající je i kvalita zpracování všech testovaných videozdrojů. Rezervy vidíme v rovnoměrnosti podsvícení a ocenili bychom i lepší výběr obsahu na webovém portálu.**

■ MICHAL BAREŠ

hodnocení

★★★★☆



vynikající reprodukce barev, bohatá výbava, výborný zvuk, 3D, Wi-Fi, 3D brýle



vyšší cena, poněkud nevyrovnané podsvícení, červený nádech při pohledu z ostrého úhlu

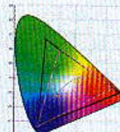
info

PARAMETRY

- ▸ **CENA S DPH:** 49 990 Kč
- ▸ **POSKYTL:** Sony Czech, s. r. o.
- ▸ **INFO:** www.sony.cz
- ▸ **DISPLEJ – ÚHLOPŘÍČKA / ROZLIŠENÍ:** 46 palců (116,8 cm) / 1 920 × 1 080 bodů
- ▸ **NAMĚŘENÝ ŠACHOVNICOVÝ KONTRAST:** 198 : 1
- ▸ **NAMĚŘENÝ JAS:** 313 cd/m²
- ▸ **TV TUNERY:** analogový, DVB-T/C/S, HD DVB-T2/C/S2
- ▸ **MAX. ÚHEL POHLEDU:** 176° / 176°
- ▸ **VSTUPY:** 4× HDMI, YUV, kompozitní, SCART
- ▸ **DALŠÍ VÝBAVA:** 3× USB, Wi-Fi, LAN, WiDi, MHL, NFC
- ▸ **SPOTŘEBA (SPÁNKOVÝ REŽIM / V PROVOZU):** 0,2 W / 66,7 W
- ▸ **ROZMĚRY:** 1 050 × 650 × 300 mm

SKVĚLÉ BARVY

Nová technologie panelů Triluminos umožnila firmě Sony výrazně rozšířit zobrazitelný barevný prostor, který je o poznání větší než standardní sRGB (bílý trojúhelník). Panel Triluminos (černý trojúhelník) dokáže zobrazit větší množství odstínů s vyšší barevnou intenzitou.



HP Envy 23

DOMÁCÍ MULTIMEDIÁLNÍ POČÍTAČ



Stolní počítače typu all-in-one jsou díky operačnímu systému Windows 8 stále populárnější a je pravda, že tento operační systém je pro ně jako dělaný, zvláště pokud disponují dotykovým displejem.

hodnocení

★★★★☆



dotykové ovládání, Wi-Fi, mechanika Blu--ray, výborný zvuk



ovládání funkcí televizoru

Díky němu a bezdrátové klávesnici s myší lze počítač typu all-in-one použít jako základní stanici pro rychlý přístup k internetu nebo pro přehrávání multimediálního obsahu. Svým designem počítač HP Envy 23 neudělá v obývacím pokoji ostudu a pro multimediální provoz je ideální. 23palcový displej má lesklý povrch a zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů.

PĚKNÁ VÝBAVA A VÝKON

Testovaný model, vybavený Blu-ray mechanikou, televizním DVB-T tunerem a vynikajícími reproduktory, dokáže přehrávat hudbu a nemusíte k němu ani připojovat externí reproduktory. Výkon počítače je slušný, mohl by ale být vyšší, kdyby výrobce kromě 2TB pevného disku Seagate Barracuda ST2000DM001 použil navíc systémový disk SSD. Nainstalovaný pevný disk má sice slušný výkon, ale SSD disku se nevyrovná.

Počítač Envy 23 je vybaven středně výkonnou mobilní grafickou kartou GeForce GT630M, díky které na něm lze hrát hry – při těch náročných se však budete muset spokojit s nižším nastavením detailů. Výpočetnímu výkonu procesoru Core i5-3330S v kombinaci s 8GB operační pamětí nelze nic vytknout.

Ačkoliv testovaný model zahrnuje TV tuner Avermedia H335C a dálkový ovladač, ocenili bychom lepší softwarovou přípravu pro ovládání funkcí televizoru. Na ploše jsme nenašli ikonu pro spouštění TV a dálkový vypínač nezapínal TV, ale vypínal počítač. Ve spánkovém režimu jsme naměřili příkon 2,05 W, v klidovém stavu funkčních Windows příkon 51,3 W a při plném výkonu se spotřeba pohybuje okolo 90 W.

▸ PROČ KOUPIT: **HP Envy 23 je počítač typu all-in-one, jehož počítačové komponenty jsou integrovány v zadní části 23palcového monitoru. Díky své výbavě a prostorové úspornosti se tento počítač výborně hodí pro domácí použití. Velmi se nám líbila kvalita zvuku integrovaných reproduktorů.**

■ MICHAL BAREŠ

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** cca 28 500 Kč
- **POSKYTL:** Hewlett-Packard, s. r. o.
- **INFO:** www.hp.cz
- **DISPLEJ / ROZLIŠENÍ:** 23 palců (58,4 cm), lesklý / 1 920 × 1 080 bodů
- **PROCESOR/FREKVENCE:** Intel Core i5-3330 / 2,7 GHz
- **VELIKOST OPERAČNÍ PAMĚTI:** 8 GB
- **KAPACITA PEVNÉHO DISKU:** 2 TB
- **OPTICKÁ MECHANIKA:** Blu-ray
- **GRAFICKÁ KARTA:** nVidia GeForce GT630M
- **PORTY:** 2× USB 3.0, 4× USB 2.0, HDMI, LAN, Wi-Fi, 3× audio, čtečka paměťových karet
- **ROZMĚRY:** 580 × 455 × 215 mm

VÝSLEDKY TESTŮ

- **CELKOVÝ VÝKON:** 2 182 bodů
- **VÝKON GRAFICKÉ KARTY:** 4 956 bodů
- **VÝKON PROCESORU:** 4,66 bodu

V PRAVÉM BOKU počítače se nachází Blu-ray mechanika, rozhraní HDMI a čtveřice ovládacích tlačítek.

BenQ A60A1

ÚSPORNÁ LED ŽÁROVKA



Společnost BenQ začíná na českém trhu prodávat žárovky, a ne lecjaké. Soustřeďuje se na LED technologii, která nejenže přináší úsporu energie, ale také neprodukuje nebezpečné plyny, které působí problémy při recyklaci běžných spořicích žárovek.



★★★★☆



nízká spotřeba energie, příjemné světlo, možnost regulace svítivosti, dlouhá životnost



vyšší cena

Světelný zdroj BenQ A60A1 vypadá jako obyčejná žárovka, ale obsahuje elektroniku, která majiteli umožňuje regulovat intenzitu světelného výkonu ve čtyřech krocích (10 W, 6 W, 4 W a 2 W). Není k tomu třeba žádné další vybavení, žárovku stačí zašroubovat do objímky E27 a regulace se provádí opětovným stisknutím vypínače.

SNADNÁ REGULACE JASU

Pokud do několika sekund po prvním stisknutí vypínače opakujete stisk, žárovka se utlumí, po dosažení nejnižšího výkonu pak při dalším přepnutí vypínače svítí zase naplno. Žárovka BenQ A60A1 disponuje světelným výkonem 720 lm, což odpovídá klasické 60W žárovce. Podle výrobce má životnost 40 000 hodin a vydrží 60 000 sepnutí.

Díky LED diodám se rozsvěcuje mnohem rychleji než plynové spořicí žárovky (plného výkonu dosáhne do 1 sekundy od zapnutí) a po celou dobu životnosti udržuje stejnou barevnou teplotu 2 700 K. Světlo je příjemně teplé a žárovka vyzařuje téměř stejně domáckou atmosféru jako žárovka obyčejná – rozhodně byste neřekli, že se jedná o LED diody.

VYŠŠÍ CENA

Světlo je díky matné stínivce dobře rozprostřené, při výkonu 2 W pak poskytuje příjemné ambientní osvětlení. Kvůli vyšší ceně závisí úsporný potenciál této žárovky na tom, jak často a dlouho bude svítit. Pokud jí nahradíte žárovku 60W, kterou používáte pět hodin denně, a budete svítit na její plný výkon, uspoříte za rok cca 800 Kč.

Pokud ji nainstalujete do chodby a necháte ji na 2 W svítit celou noc, neušetříte sice skoro nic, ale budete se v noci na chodbě lépe orientovat a za rok osmihodinového používání zaplatíte jen 25 Kč.

▸ **PROČ KOUPIT: BenQ A60A1 je úsporná LED žárovka, která při plném výkonu vydává světlo jako žárovka 60W.**

Její předností je, že opakovaným stiskem vypínače můžete snadno regulovat jas. Velkou výhodou je nízká spotřeba energie – ta při plném výkonu činí pouze 10 W. Málokterá elektronická drobnost nás poslední dobou takto potěšila.

■ MICHAL BAREŠ

info

PARAMETRY

- ▸ **CENA S DPH:** cca 510 Kč
- ▸ **POSKYTL:** BenQ
- ▸ **INFO:** www.benq.cz
- ▸ **TECHNOLOGIE OSVĚTLENÍ:** LED
- ▸ **PATICE:** E27
- ▸ **SVĚTELNÝ VÝKON:** 720 lm
- ▸ **PŘÍKON:** regulovatelný – 10 W / 6 W / 4 W / 2 W
- ▸ **ŽIVOTNOST:** 40 000 hodin / / 60 000 zapnutí
- ▸ **BAREVNÁ TEPLOTA:** 2 700 K
- ▸ **DOBA NÁBĚHU:** kratší než 1 sekunda
- ▸ **ROZMĚRY:** 64,5 mm (průměr) × 121 mm (délka)
- ▸ **HMOTNOST:** 120 g



HAL3000 Silent Pro

TICHÉ A VÝKONNÉ PC

Prodej stolních počítačů pod tlakem nových a bohatě vybavených notebooků dlouhodobě klesá, ale i tak je stále dost zastánců tradičních počítačových sestav. Rekrutují se zejména z hráčů her a z uživatelů náročných na výkon počítače.



★★★★☆



tichý provoz, vysoký výkon, bohatá výbava, tříletá záruka



vyšší cena

Samozřejmě nesmíme opomenout ani kutily, kteří jsou schopni si počítač sestavit sami a díky upgradování (výměně starších komponent za novější a výkonnější) tak udržovat svůj stolní počítač po řadu let ve výkonnostní kondici. Pokud si však chcete koupit již sestavené stolní PC, získáte jistotu, že v počítači použité komponenty jsou spolu správně sladěné, a v případě testované sestavy HAL3000 Silent Pro získáte na počítač tříletou záruku.

TICHOŠLÁPEK

Navíc v názvu této sestavy není použito slůvko „silent" (z angličtiny tichý, nehlučný) pro nic za nic. Výrobce při stavbě tohoto počítače použil velmi tiché komponenty – na téměř neslyšný chod počítače mají vliv zejména pasivní zdroj, pasivně chlazená grafická karta, nízkootáčkový ventilátor na chladiči procesoru a systémový disk SSD. U tohoto počítače se nám líbila i bytelná skříň a dvojice 2,5palcových tichých pevných disků Western Digital, které jsou uloženy v šuplících, jež jsou pro snížení vibrací a hluku odděleny od skříně gumovými podložkami.

O tichou cirkulaci vzduchu ve skříni se starají dva pomalé ventilátory. Při provozu je stroj opravdu bezhlučný, slyšet je jen pár sekund krátce po startu, pak zmlkne, a nebýt modrého podsvícení vnitřku skříně, které ven proniká skrze boční okno, ani bychom nevěděli, že nám na stole pracuje počítač. Díky tomu nejste při práci rušeni hlukem – to oceníte i při práci večer, kdy jsou zvuky více slyšet, a kdy tedy působí rušivěji.

BOHATÁ VÝBAVA, VYSOKÝ VÝKON

I když počítač pracuje tiše, nabízí špičkový výpočetní a velice solidní herní výkon. Kombinace čtyřjádrového procesoru Intel Core i7-3770, 8 GB operační paměti, SSD disku Intel SSD 330 a grafické karty Sapphire Radeon HD 7700 Ultimate bohatě stačí na provoz jakýchkoliv her či aplikací. Dva datové pevné disky jsou zrcadleny do pole RAID 1 a nabízí celkovou kapacitu 1 TB.

Ve výbavě jsou všechny důležité porty (grafická karta nabízí např. videovýstupy DVI, HDMI a DisplayPort), je zde čtečka paměťových karet a DVD vypalovačka. Velmi praktické je, že v čele počítače jsou vyvedeny porty USB, které jsou díky tomu snadno přístupné. Líbilo se nám také to, že displej na čelním panelu zobrazuje informaci o teplotě uvnitř počítače. Díky tomuto údaji jsme zjistili, že přehřívání se obávat nemusíte. Po několikahodinovém chodu náročných výkonnostních testů činila totiž teplota uvnitř skříně jen 38 °C.

▸ PROČ KOUPIT: **Stolní sestava HAL3000 Silent Pro nabízí vysoký výkon, bohatou výbavu a úžasně tichý provoz. Navíc se nám líbilo dobře dimenzované chlazení a samozřejmě také tříletá záruka.**

■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 32 790 Kč
- **POSKYTL:** 100MEGA Distribution, s. r .o.
- **INFO:** www.hal3000.cz
- **PROCESOR/FREKVENCE:** Intel Core i7-3770 / 3,4 GHz
- **VELIKOST PAMĚTI:** 8 GB
- **ZÁKLADNÍ DESKA:** MSI Z77A-G45
- **SKŘÍŇ:** Zalman Z9 U3
- **ÚLOŽIŠTĚ DAT:** 120 GB SSD / 2× 1TB pevný disk (RAID 1)
- **GRAFICKÁ KARTA:** Sapphire Radeon HD 7700 Ultimate
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 7 Home Premium

VÝSLEDKY TESTŮ

- **CELKOVÝ VÝKON:** 5 748 bodů
- **GRAFICKÝ VÝKON:** 12 458 bodů
- **VÝKON PROCESORU:** 7,49 bodu



ZADNÍ ČÁST počítače skýtá pohled na pestrou nabídku portů.

ADEX AD-WR5441B

LEVNÝ WI-FI ROUTER

Wi-Fi router ADEX AD-WR5441B patří k nejlevnějším na našem trhu. Pro vytvoření domácí sítě nabízí čtyři ethernetové porty LAN a bezdrátovou technologii Wi-Fi.

Router podporuje standardy Wi-Fi 802.11b/g/n a umožňuje přenosovou rychlost až 150 Mb/s. Uživatele, kteří by rádi vyměnili anténu za jinou (například za směrovou), potěší odpojitelná anténa se standardním konektorem RSMA. Z hlediska bezpečnosti lze nastavit filtrování přístupu do sítě (pomocí MAC adres), filtrování přístupu na určité internetové servery (IP filtr, DNS filtr) a také šifrování bezdrátové sítě. Výrobce nenabízí průvodce nastavením, který by umožnil zvládnout konfiguraci i méně zkušeným uživatelům, a ovládací rozhraní je stejně jako uživatelská příručka v anglickém jazyce. I když ve většině případů bude vyhovovat tovární nastavení, instalaci je lepší svěřit někomu, kdo se v sítích dobře orientuje a ví, co a jak je třeba nastavit.

▶ **PROČ KOUPIT: Zařízení je ideální pro ty uživatele, kteří chtějí levný router, nepotřebují gigabitovou síť a dokážou ručně nastavit potřebné parametry.** ■ IVAN HEISLER

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 407 Kč
- **POSKYTL:** PCV Computers, s. r. o.
- **INFO:** www.pcvcomp.cz
- **PORTY:** 1× RJ-45 WAN, 4× RJ-45 LAN 10/100 Mb/s
- **WI-FI:** 802.11 b/g/n; 2,4 GHz; až 150 Mb/s
- **ROZMĚRY BEZ ANTÉNY:** 188 × 102 × 30 mm
- **HMOTNOST VČ. NAPÁJECÍHO ADAPTÉRU:** 252 g

hodnocení

★★★☆☆



nízká cena, odnímatelná anténa



chybí český návod



TIP Martina Semráda

Lenovo IdeaTab A1000

LEVNÝ TABLET S VYLADĚNÝM ZVUKEM

Lenovo IdeaTab A1000 je tablet se 7palcovým displejem a s operačním systémem Android 4.1 a podle výrobce dokáže reprodukovat vysoce kvalitní zvuk. Kdo bude chtít tento přístroj používat pro přehrávání hudby, ocení velké čelní stereoreproduktory a technologii Dolby Digital Plus. Tablet je vybaven 1,2GHz dvoujádrovým procesorem a uživatel má k dispozici 16 GB paměti. Ve výbavě je i čtečka paměťových karet micro SD. Hmotnost tabletu je 340 g a díky tenkému profilu se vejde i do větší kapsy nebo do příruční tašky. K dispozici je černá a bílá varianta s tlačítky a s reproduktory v metalickém provedení. Tablet Lenovo IdeaTab A1000 využijí i díky nízké ceně zejména mladí uživatelé, kteří tráví hodně času na cestách. Je vhodný pro poslech hudby, pro hraní jednoduchých her, pro sledování filmů i pro surfování na internetu.

▸ **CENA S DPH:** 3 500 Kč ▸ *www.lenovo.cz*

TIP Davida Dee Nesiby

CZC.CZ

NOVÁ VÝDEJNÍ MÍSTA

Internetové obchody mají často výhodu v nižších cenách a šíři sortimentu, je však třeba připočítat částku za poštovné. U dražších výrobků to nehraje takovou roli, ale pokud kupujete třeba čtečku karet za dvě tři sta, dalších sto korun za dopravné zboží citelně prodraží. Proto je výhodou, když si můžete objednané zboží vyzvednout osobně. To je i případ známého obchodu CZC.cz, který stále rozšiřuje svou síť výdejních míst po celé republice. Nedávno tak otevřel výdejní místa 32 a 33 v Písku a Opavě. Oproti některým jiným obchodům je výhodou, že osobní vyzvednutí je úplně zdarma, neplatíte ani žádný manipulační poplatek.

▸ *www.czc.cz*

TIP Aleše Havlase

How Many People Are In Space Right Now?

KOLIK LIDÍ JE VE VESMÍRU?

Poslední dobou se na internetu objevují zajímavé stránky, které jsou sice na první pohled velmi úsporné, ale přinášejí zajímavé a často i jinak obtížně dohledatelné informace. Jednou z nich je stránka se zdánlivě složitou adresu *howmanypeopleareinspacerightnow.com*. Kdybychom však adresu přeložili do češtiny, byl by její význam průzračný – *koliklidijepravetedvevesmiru.com*. A právě to se na stránce dozvíte. Samozřejmě nejde jen o prosté číslo, ale též uvidíte jmenný soupis astronautů, jejich profesi a počet dní, které mimo naši planetu už strávili (v rámci stávající mise).

▸ *www.howmanypeopleareinspacerightnow.com*

TIP Ivana Heislera

SmartMaps

MAPY S NAVIGACÍ DO MOBILU

Kartografická firma Mapy.cz (dceřiná společnost firmy Seznam.cz) nabízí pod značkou SmartMaps podrobné rastrové mapy České a Slovenské republiky (v několika měřítkách) a k nim navigační aplikace pro mobilní telefony a tablety (podporovány jsou systémy Android, Windows Phone 7 a 8, Symbian, Windows Mobile/CE a Java). Ovládací aplikace zahrnuje vyhledávání adres a bodů zájmu, hlasovou navigaci, plánování tras i podporu pro geocaching. Aplikaci můžete získat zdarma a bezplatně ji používat při využívání on-line map (v tom případě je nutné mít stálý přístup k internetu). Nechcete-li se spoléhat na internetové připojení v terénu, můžete zakoupit off-line mapy. Ty jsou nabízeny v několika měřítkách (až do měřítka 1 : 10 000) a zakoupit lze buď balíčky map pokrývajících celou republiku, nebo jednotlivé mapové „listy", odpovídající podrobným turistickým mapám v měřítku 1 : 25 000. K dispozici jsou také verze map pro osobní počítač.

▸ **CENA S DPH:** 990 Kč (SmartMaps Navigator s off-line mapami ČR) ▸ *www.smartmaps.cz*

Nejlepší kompaktní fotoaparáty do 6 000 Kč

na co se zaměřit

- vyberte si fotoaparát s vyhovujícím zoomem
- důležitý je rychlý start přístroje a krátká doba pro zachycení snímku
- zaměřte se na přístroje se stabilizací obrazu

S příchodem slunečného počasí je zde doba dovolených a pro zachycení letních zážitků si možná budete pořizovat fotoaparát. Mezi testovanými kompaktními přístroji jsme zaznamenali rozdíly jak při hodnocení kvality snímků, tak i při posuzování výbavy a rychlosti.

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita snímků	Výbava, ovládání	Rychlost	Doba zapnutí přístroje / / zachycení snímku (s)	Efektivní rozlišení (Mpx)	Optický zoom	Citlivost ISO	Úhlopříčka displeje (palce)	Hmotnost (g)
1. Sony Cyber-Shot DSC-HX10V	5 800 Kč	**79,3**	**78**	**80**	82	2,3 / 0,27	**18,0**	16×	100–3200	3,0	235
2. Sony Cyber-Shot DSC-WX100	4 500 Kč	78,5	77	74	94	1,8 / 0,15	**18,0**	10×	100–3200	2,7	125
3. Panasonic Lumix DMC-TZ25	4 800 Kč	77,0	76	79	76	2,5 / 0,47	12,0	16×	100–3200	3,0	210
4. Casio Exilim EX-ZR200	4 000 Kč	75,8	68	77	98	1,6 / **0,07**	15,9	12,5×	**80–3200**	3,0	205
5. Canon PowerShot SX240 HS	4 200 Kč	75,6	76	74	77	1,5 / 0,41	12,0	**20×**	100–3200	3,0	225
6. Canon PowerShot SX260 HS	4 700 Kč	75,5	75	75	77	1,4 / 0,45	12,0	**20×**	100–3200	3,0	230
7. Casio Exilim EX-ZR20	4 900 Kč	75,1	71	71	**100**	1,9 / 0,15	15,9	8×	**80–3200**	3,0	170
8. Casio Exilim EX-ZR300	4 900 Kč	74,9	65	79	95	1,4 / 0,31	15,9	12,5×	**80–3200**	3,0	205
9. Fujifilm FinePix F770EXR	5 200 Kč	74,7	71	78	79	1,8 / 0,33	15,9	**20×**	100–3200	3,0	235
10. Sony Cyber-Shot DSC-WX50	3 700 Kč	73,4	69	74	87	1,7 / 0,37	15,9	5×	100–3200	2,7	**120**
11. Canon PowerShot SX220 HS	5 500 Kč	73,2	72	75	72	1,4 / 0,39	12,0	14×	100–3200	3,0	215
12. Sony Cyber-Shot DSC-WX7	4 500 Kč	72,8	69	73	85	**1,3** / 0,40	15,9	5×	100–3200	2,8	**120**
13. Canon Ixus 500 HS	4 700 Kč	72,7	**78**	68	69	2,4 / 0,45	10,0	12×	100–3200	3,0	155
14. Canon Ixus 125 HS	3 900 Kč	71,6	77	66	69	1,7 / 0,40	15,9	5×	100–3200	3,0	135
15. Canon Ixus 510 HS	5 600 Kč	71,0	76	67	67	2,3 / 0,48	10,0	12×	100–3200	**3,2**	165
16. Nikon Coolpix P310	4 700 Kč	70,6	67	74	72	2,0 / 0,50	15,9	4,2×	100–3200	3,0	195

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.



★★★★☆



vysoké rozlišení snímače, 16násobný zoom, kvalitní stabilizace obrazu



šum při vyšších hodnotách ISO



Sony Cyber-Shot DSC-WX10V

Fotoaparát Cyber-Shot DSC-WX10V je vybaven objektivem s 16násobným optickým zoomem a líbil se nám i kvalitní stabilizátor obrazu. Obrazový snímač má rozlišení 18 Mpx. Příjemná je rychlost zaostření a zachycení snímku (0,27 s), pomalejší je ale start fotoaparátu (2,3 s). Líbila se nám kvalita a ostrost pořízených snímků, ale při vyšších hodnotách ISO je patrný obrazový šum. Kladně hodnotíme také výdrž akumulátoru – v testu vystačil na pořízení 600 snímků.



Sony Cyber-Shot DSC-WX50

Fotoaparát Sony Cyber-Shot DSC-WX50 stojí 3 700 Kč a z modelů hodnocených v tomto přehledu má nejnižší hmotnost – váží pouze 120 g. Objektiv s 5násobným zoomem disponuje optickým stabilizátorem obrazu a obrazový senzor má rozlišení 15,9 Mpx. Video dokáže tento přístroj zaznamenávat v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a zaujala nás i rychlost startu přístroje (1,7 s). Akumulátor v testu vystačil na pořízení 430 fotografií. V zadní části je 2,7palcový displej.



★★★½☆



dobrá cena, malé rozměry a hmotnost



pouze 5násobný zoom

Ochraňte si mobil

Chytrý telefon připojujeme k internetu velmi často. Ale víte, že chytrý telefon je stejně zranitelný jako počítač? Proto je třeba i mobilní telefon chránit, například programem Norton Mobile Security. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

mobilesecurity.norton.com

Norton Mobile Security

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

Program Norton Mobile Security slouží k ochraně chytrého telefonu nebo tabletu před viry a škodlivými programy. Placená verze umí ovládat telefon na dálku, přidávat k jednomu účtu více zařízení a mnoho dalšího. Program je k dispozici pro mobilní zařízení s operačním systémem Android nebo iOS.



1 JAK ZAČÍT APLIKACI POUŽÍVAT

Program si můžete stáhnout prostřednictvím obchodu Google Play. Po instalaci se zobrazí základní obrazovka, na které jsou odkazy na několik různých funkcí programu. V bezplatné verzi Lite jsou některé funkce nedostupné. Pro některé z funkcí je třeba přihlásit se ke svému účtu vytvořenému na stránkách *http://cz.norton.com* (o registraci viz dále). Na základní obrazovce je také tlačítko, díky kterému si můžete zakoupit a aktivovat plnou verzi programu, a dále tlačítko, díky kterému si stáhnete nejnovější verzi programu.



2 JAK PROVĚŘIT MOBIL

Bezplatná verze Lite umožňuje zkontrolovat, zda mobilní telefon neobsahuje škodlivé kódy. Na hlavní obrazovce klikněte na tlačítko **Ochrana před malwarem**, a přesunete se na další obrazovku. Zjistíte zde, kdy byly naposledy stahovány tzv. definice škodlivých kódů, a také to, nakdy je naplánováno další prověřování. Chcete-li mobilní telefon prověřit, klikněte na tlačítko **Prověřit** a počkejte, dokud není celý telefon zkontrolován. Můžete také nastavit pravidelné prověřování mobilního telefonu, které může probíhat každý den, týden nebo měsíc. Dále zde můžete nastavit prověřování obsahu paměťové karty SD.



3 STAHOVÁNÍ AKTUALIZACÍ

Pro správné fungování programu je třeba nastavit pravidelné stahování aktualizací. Klikněte do pravého horního rohu a z místní nabídky vyberte položku **Nastavení**. Otevře se stejnojmenná obrazovka. Zde zjistíte jak datum poslední aktualizace, tak datum aktualizace naplánované. V položce **Plánovaná aktualizace** můžete nastavit, zda má být aplikace aktualizována každý den, týden, nebo měsíc. Dále zde můžete nastavit, zda se má aktualizace provádět i během roamingu, nebo zda se mají aktualizace stahovat jen tehdy, když budete připojeni k internetu pomocí Wi-Fi.

info

CO UMÍ PLACENÁ VERZE

Pokud si pořídíte placenou verzi, získáte ještě mnoho dalších funkcí, díky kterým můžete svůj mobilní telefon ovládat na dálku pomocí webového rozhraní. Takto můžete například zobrazit polohu mobilu na mapě, na dálku spustit hlasitý zvukový signál, zprávou upozornit potenciálního nálezce mobilu, kam jej má vrátit, nebo pořizovat fotografie tak, aby si toho nevšiml ten, kdo mobil zcizil. Dále je možné veškerý obsah mobilu zálohovat, nebo naopak veškerý obsah na dálku vymazat.

Ochrana proti krádeži je zapnutá
Pomocí zprávy SMS lze:
Zablokovat zařízení
Přechodem na verzi Premium přidáte tyto funkce:
Vzdálený výkřik
Vyhledat zařízení
Pohled (Pouze na webu)
Vymazat data zařízení

JAK SE ZAREGISTROVAT

V internetovém prohlížeči zobrazte stránku *http://cz.norton.com* a klikněte na tlačítko **Registrovat**. V registračním formuláři zadejte svoji funkční e-mailovou adresu a zvolte si heslo.

Nová událost v kalendáři

Podle návodu v minulém vydání PPK jste mohli do e-mailového klientského programu Mozilla Thunderbird nainstalovat rozšíření Lightning, přinášející funkci kalendáře. Nyní vám ukážeme, jak do kalendáře vložit novou událost. ■ JIŘÍ MACICH ml.

Lightning

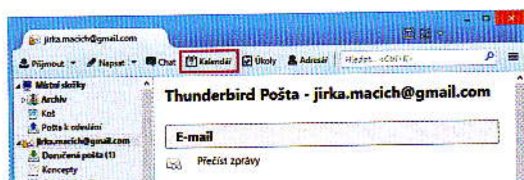
OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 14/2013

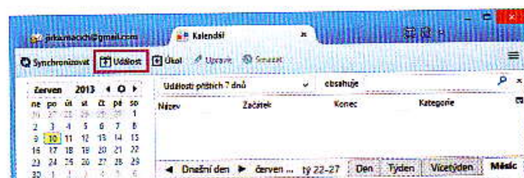
Lightning je bezplatný doplněk (rozšíření), který do programu Mozilla Thunderbird přidává funkci kalendáře. Můžete si do něj poznamenávat různé úkoly a dát se na ně s předstihem upozornit. Lightning přináší i správu úkolů, a to od úkolů jednoduchých až po úkoly v rámci pracovních projektů.

addons.mozilla.org/cs/thunderbird/addon/lightning



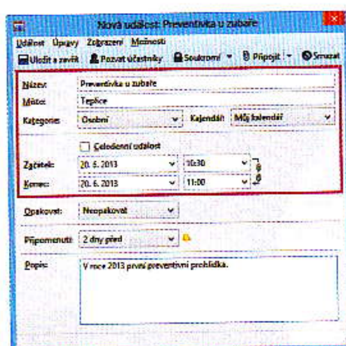
1 OTEVŘENÍ PANELU KALENDÁŘ

V hlavním okně programu Mozilla Thunderbird klikněte na tlačítko **Kalendář** – viz nástrojová lišta programu. Tím se otevře stejnojmenný panel.



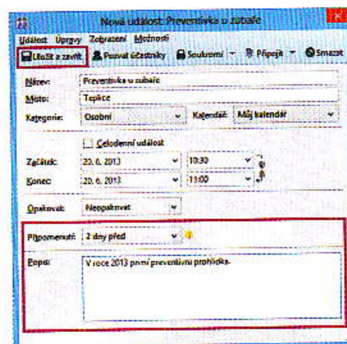
2 VYTVOŘENÍ NOVÉ UDÁLOSTI

Na panelu **Kalendář** klikněte na horní vodorovné liště na tlačítko **Událost**, čímž otevřete okno pro zanesení nové události do kalendáře.



3 INFORMACE O UDÁLOSTI

V okně **Nová událost** zadejte její výstižný **název**, pod kterým se pak událost bude zobrazovat v kalendáři. Volitelně můžete zadat **místo** jejího konání, což se hodí především pro schůzky. Pomocí rozevíracího seznamu lze událost zařadit do některé **kategorie**. Níže v okně **Nová událost** je třeba zadat odpovídající datum a čas **začátku** a **konce** události. Pokud se událost vztahuje na celý den (např. jde o narozeniny), zaškrtněte volbu **Celodenní událost**.



4 UPOZORNĚNÍ NA UDÁLOST

V dolní polovině okna **Nová událost** můžete nastavit **upozornění** na blížící se začátek události. Program umí zobrazit okno s upozorněním při začátku události nebo v časovém rozsahu pěti minut až jednoho týdne před začátkem události. Prostřednictvím volby **Vlastní** v rozevíracím seznamu můžete otevřít okno s pokročilými možnostmi, jak upozornění nastavit; zde je možné nastavit i několik různých upozornění v různém časovém předstihu. Na konci okna **Nová událost** je textové pole pro **popis** události. Prostor můžete použít podle libosti. Nakonec klikněte na tlačítko **Uložit a zavřít** v horní levé části okna.

info

UDÁLOST, NEBO ÚKOL?

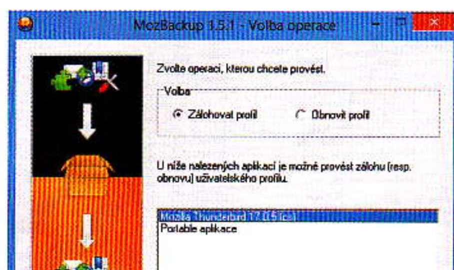
Kalendář Lightning umožňuje vést dva různé typy záznamů: události a úkoly. Událostí může být vše kromě úkolů, tedy obchodní schůzka, návštěva lékaře, narozeniny nebo výročí, dovolená a tak dále. Úkol je však něco, co je třeba splnit. Parametry nastavení se oproti parametrům události příliš neliší, takže událost a úkol mohou trochu splývat. Nicméně u úkolu je možné měnit aktuální stav a v procentech případně zadávat míru dosavadního splnění úkolu. Vedle každodenních rutinních úkolů lze do kalendáře zanášet i úkoly dlouhodobější.

OPAKOVANÁ UDÁLOST

V okně **Nová událost** je možné pomocí volby **Opakovat** zadat do kalendáře pravidelně se opakující události. Takto označená událost se v budoucnu bude do kalendáře přidávat automaticky, dokud ji nesmažete. Základní nastavení počítá s opakováním události každý den, každý pracovní den, jednou týdně, jednou za dva týdny, jednou měsíčně nebo jednou ročně. Širší možnosti nastavení se objeví, když z rozevíracího seznamu vyberete položku **Vlastní**.

Snadné zálohování pošty

E-maily, kontakty i další informace uložené v pošťákovi Mozilla Thuderbird lze velmi snadno zálohovat prostřednictvím programu MozBackup. ■ ALEŠ HAVLAS



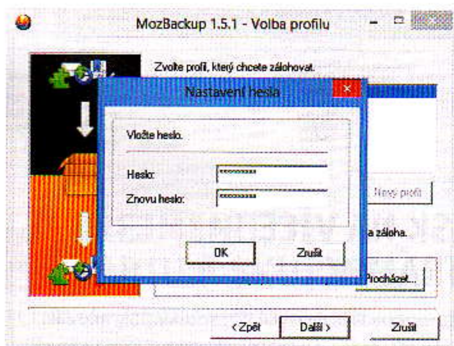
1 VÝBĚR PROFILU

Spusťte program MozBackup a v úvodním okně klikněte na tlačítko **Další**. V druhém okně zkontrolujte, že je vybrána volba **Zálohovat profil** (viz horní část okna), a v rámečku níže zvolte kliknutím řádek označený **Mozilla Thunderbird...** Pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.



2 UMÍSTĚNÍ ZÁLOHY

V dalším okně klikněte na tlačítko **Procházet** a vyberte složku, do níž má být záloha umístěna. Zálohu ukládejte na jiný (fyzický) disk, než na kterém je nainstalován operační systém a program Thunderbird – jinak by záloha neměla žádný smysl. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**.



3 OCHRANA ZÁLOHY

Nyní se program zeptá, zda chcete soubor se zálohou ochránit heslem. Tím lze předejít případnému zneužití zálohy. Zvolíte-li možnost **Ano**, zadejte dvakrát **heslo** a klikněte na tlačítko **OK**. Aby měla ochrana smysl, musí být heslo dostatečně silné.



4 VÝBĚR POLOŽEK

V posledním okně průvodce můžete vybrat položky, které budou zálohovány. To se hodí více pro zálohu webových prohlížečů, v případě Thunderbirdu budete pravděpodobně vždy zálohovat všechny údaje. Zálohu zahajte kliknutím na tlačítko **Další**.

MozBackup

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 14/2013

mozbackup.jasnapaka.com

Zkušenější uživatelé sice mohou zvládnout zálohování Thunderbirdu sami – stačí dohledat příslušné složky na disku počítače –, nicméně s programem MozBackup je tento proces mnohem pohodlnější. Není bez zajímavosti, že kromě Thunderbirdu lze pomocí nástroje MozBackup zálohovat i prohlížeč Firefox a další programy z produkce sdružení Mozilla.

info

ČEŠTINA A INSTALACE

Na oficiálních stránkách programu byste marně hledali odkaz na českou verzi nástroje. Buď musíte použít konkrétní odkaz (*mozbackup.jasnapaka.com/files/1.5.1/MozBackup-1.5.1-CZ.exe*), nebo nástroj stáhnout z portálu Slunečnice.cz. Instalace programu je jednoduchá – pouze postupně klikejte na tlačítka **Další**, **Souhlasím**, **Instalovat** a **Dokončit**.

OBNOVENÍ ZE ZÁLOHY

Obnovení dat ze zálohy probíhá téměř identicky jako zálohování. Spusťte program MozBackup, klikněte na tlačítko **Další** a v druhém okně zvolte možnost **Obnovit profil**. Označte řádek **Mozilla Thunderbird...** a pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**. Po kliknutí na tlačítko **Procházet** vyhledejte a otevřete soubor se zálohou. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Další**. Je-li záloha chráněna heslem, zadejte jej. Pak už jen stačí vybrat položky k obnově a kliknout na tlačítko **Další**. Výběr položek je v tomto případě velmi užitečný – můžete například obnovit třeba jen kontakty smazané omylem.

Tipy pro tisk tabulek

Ukážeme vám, jak vytisknout komentáře vložené do buněk. Dozvíte se také to, jak tisknout naráz více než jeden list, a poradíme vám, jak tabulku na stránce při tisku vystředit a jak zadat, že se má trvale tisknout pouze určitá část tabulky. ■ MIROSLAV ZIEGLER

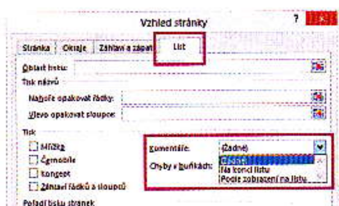
www.microsoft.cz

MS Excel 2013

OBTÍŽNOST: snadné

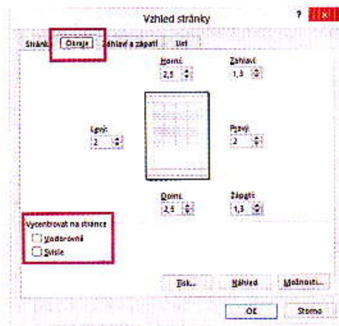
JAZYK: čeština

V některých případech je potřeba nastavit vlastnosti tisku tak, aby výsledek odpovídal vašim požadavkům. Nabízíme vám několik tipů na možnosti, které Excel při tisku nabízí. Tyto tipy využijete i při práci s Excelem 2010 a 2007.



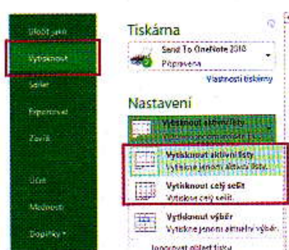
1 TISK KOMENTÁŘŮ

Do jednotlivých buněk lze vložit komentáře: Jde o text, který se zobrazí po nastavení ukazatele myši do dané buňky. Komentáře se standardně netisknou. Chcete-li je tisknout, klikněte na záložku **Rozložení stránky** a poté na malý šedý čtvereček v pravém dolním rohu skupiny **Vzhled stránky**. V okně **Vzhled stránky** klikněte na záložku **List**. Kliknutím rozbalte seznam **Komentáře** a vyberte to, kde se mají komentáře vytisknout. Po výběru možnosti **Na konci listu** se vytisknou na samostatný list.



2 VYSTŘEĎTE TIŠTĚNOU TABULKU

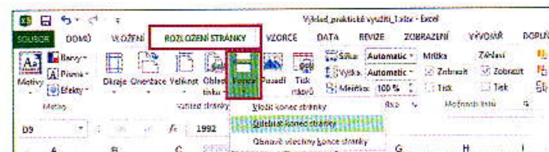
Potřebujete-li tištěnou tabulku na stránce zarovnat vodorovně nebo svisle, zobrazte okno **Vzhled stránky** (krok 1). V tomto okně klikněte na záložku **Okraje** a v dolní části karty podle potřeby zaškrtněte položky **Vodorovně** a **Svisle**, nacházející se pod nadpisem **Vycentrovat na stránce**.





3 TISK VÍCE LISTŮ NAJEDNOU

Chcete-li tisknout obsah více listů, označte záložky těch listů, jejichž obsah chcete tisknout. Klikněte na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberte příkaz **Vytisknout**. V prvním seznamu pod nadpisem **Nastavení** vyberte položku **Vytisknout aktivní listy.** Chcete-li tisknout všechny listy sešitu, nemusíte označovat všechny záložky, postačí vybrat položku **Vytisknout celý sešit.**



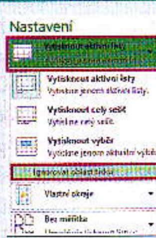
4 TISK NA VÍCE STRÁNEK

Potřebujete-li, aby tisk další části tabulky pokračoval na nové stránce, vložte do tabulky konec stránky. Excel vkládá konec stránky na horní hranici aktivní buňky. Klikněte tedy do libovolné buňky toho řádku, který má být na nové stránce jako první. Poté klikněte na záložku **Rozložení stránky** a ve skupině **Vzhled stránky** klikněte na nástroj **Konce**. Z jeho nabídky vyberte příkaz **Vložit konec stránky**. Chcete-li odstranit konec stránky, předchozí postup zopakujte, ale na jeho konci vyberte příkaz **Odstranit konec stránky**.

info

NASTAVENÍ OBLASTI TISKU

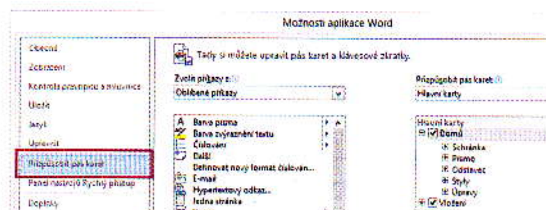
Tisknete-li vždy stejnou část tabulky, vložte do listu takzvanou oblast tisku: Nejprve označte ty buňky, které chcete tisknout. Poté klikněte na záložku **Rozložení stránky** a ve skupině **Vzhled stránky** klikněte na nástroj **Oblast tisku**. Z nabídky tohoto nástroje vyberte příkaz **Nastavit oblast tisku**. Excel označenou oblast ohraničí čárkovanou čarou – to je informace pouze pro vás, čárkovaná čára se nevytiskne. Zadáte-li příkaz k tisku



(záložka **Soubor**, příkaz **Vytisknout**), můžete v náhledu zkontrolovat, zda se bude tisknout správná oblast. Potřebujete-li jednorázově vytisknout celou tabulku, rozbalte v možnostech tisku na záložce **Soubor** první seznam pod nápisem **Nastavení** a z jeho nabídky vyberte položku **Ignorovat oblast tisku**. Po vytištění tabulky tento příkaz vyberte znovu, aby se deaktivoval – poté se bude tisknout pouze nastavená oblast tisku.

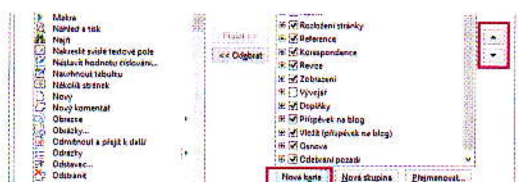
Vlastní pás karet

Ovládání Wordu lze usnadnit vytvořením vlastní karty (tedy vytvořením nové záložky v horní části okna MS Wordu), která obsahuje ty nástroje, které při práci s MS Wordem často používáte. ■ LUBOMÍR STŘED



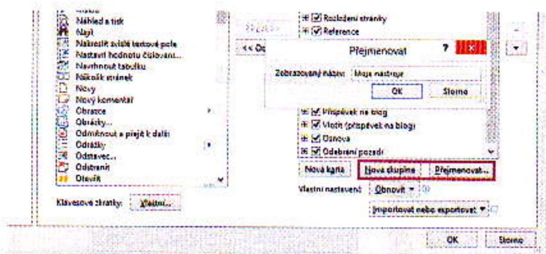
1 JAK UPRAVIT PÁS KARET

Pro úpravy pásu karet klikněte na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberte příkaz **Možnosti**. V levé části okna **Možnosti aplikace Word** klikněte na záložku **Přizpůsobit pás karet.** V pravé části okna se zobrazí položky potřebné pro práci s pásem karet.



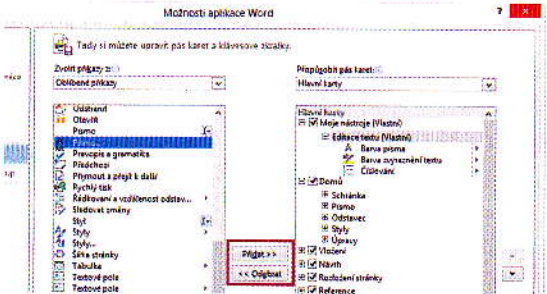
2 VYTVOŘTE NOVOU KARTU

Každá karta má svoji záložku v horní části okna programu. Pro vytvoření nové záložky klikněte v pravém seznamu na název té karty, za kterou se má vložit karta nová. Pod pravým seznamem klikněte na tlačítko **Nová karta**, a v seznamu karet se vytvoří položka s názvem **Nová karta** a podpoložka **Nová skupina**. Podle potřeby klikněte na položku **Nová karta** a pomocí dvojice tlačítek napravo od seznamu ji přesuňte do požadované polohy.



3 PŘEJMENUJTE KARTU A SKUPINU

Klikněte na položku **Nová skupina** a pod seznamem s názvem karet na tlačítko **Přejmenovat**. Do zobrazeného okna zapište nový název karty a klikněte na tlačítko **OK**. Při přejmenování skupiny postupujte stejně. Malá odlišnost je ve vzhledu okna pro zadání nového názvu: Editační pole pro zadání nového názvu skupiny je pod seznamem ikon. Pro vytvoření další skupiny klikněte v seznamu záložek (pravý seznam) na název záložky a klikněte na tlačítko **Nová skupina**, které je vedle tlačítka **Nová karta** (krok 2).



4 PŘIDEJTE DO SKUPINY NÁSTROJE

V pravém seznamu klikněte na název té skupiny, do které chcete přidat nástroje. Poté v levém seznamu označte nástroj, který chcete do vybrané skupiny umístit, a klikněte na tlačítko **Přidat**. Tím daný nástroj zkopírujete do vybrané skupiny. Potřebujete-li daný nástroj ze skupiny odebrat, klikněte na něj v pravém seznamu a klikněte na tlačítko **Odebrat**.

MS Word 2013

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

Uživatelské rozhraní kancelářského balíku Office 2007 (a rozhraní jeho novějších verzí) umožňuje vytvořit vlastní karty, ve kterých můžete podle vlastní potřeby vytvářet skupiny. Takové karty usnadňují práci tím, že potřebné nástroje máte k dispozici bez nutnosti preklikávat na různé záložky. Uvedený postup platí také pro MS Excel 2013.

www.microsoft.cz

info

JAK VYHLEDAT POŽADOVANÝ NÁSTROJ

Okno **Možnosti aplikace Word** nabízí v levém seznamu dostupné nástroje. Aby se vyhledávání požadovaného nástroje usnadnilo, je nad tímto seznamem umístěn filtr. Nemůžete-li požadovaný nástroj najít, daný seznam rozbalte a vyberte položku **Všechny příkazy**. V seznamu dostupných nástrojů se zobrazí všechny příkazy seřazené podle abecedy. V případě, že hledáte nástroj umístěný na konkrétní kartě, můžete si jeho vyhledání usnadnit tak, že vyberete položku **Hlavní karty** nebo položku **Všechny karty** a postupným klikáním rozbalíte obsah požadované karty, ze které daný nástroj vyberete.

RYCHLÉ SKRYTÍ VLASTNÍCH KARET

Potřebujete-li vlastní kartu rychle skrýt, zobrazte okno **Možnosti aplikace Word** a klikněte na záložku **Přizpůsobit pás karet** (krok 1). Před názvem dané karty zrušte zaškrtnutí čtverečku. Chcete-li pás karet obnovit do původní podoby, v pravé dolní části okna **Možnosti aplikace Word** klikněte na tlačítko **Obnovit** a z jeho nabídky vyberte položku **Obnovit veškeré vlastní nastavení**.

Už jste na Googlu?

Ukážeme vám, jak postupovat, chcete-li si vytvořit na serveru Google účet. Dozvíte se také to, jak aktualizovat údaje ve svém uživatelském profilu. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.google.cz

Google

OBTÍŽNOST: snadné

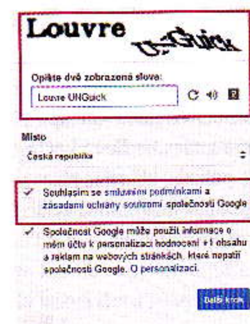
JAZYK: čeština

Při vytváření účtu na Googlu si můžete na tomto serveru vytvořit e-mailovou schránku nebo při vytváření účtu zadat již existující e-mailovou adresu, vytvořenou na jiném poštovním serveru.



1 KDE SE NOVÝ ÚČET VYTVOŘÍ

Zobrazte v prohlížeči stránku s adresou *www.google.cz*. V pravém horním rohu zobrazené stránky klikněte na tlačítko **Přihlásit se** a na další stránce na tlačítko **Vytvořit účet**. Po kliknutí se zobrazí stránka s poli, která je třeba vyplnit.



2 ZADEJTE POŽADOVANÉ ÚDAJE

Při zadávání registračních údajů je třeba zadat také e-mailovou adresu (v poli **Zvolte si své uživatelské jméno**). Chcete-li na serveru Google vytvořit poštovní schránku, zapište svoje uživatelské jméno. Můžete použít pouze písmena bez diakritiky a dále číslice a tečky (chcete-li např. oddělit jméno a příjmení, zapište **bretislav.novak**). Pole **Mobilní telefon** a **Vaše aktuální e-mailová adresa** můžete přeskočit. I přesto doporučujeme pole **Vaše aktuální...** vyplnit v případě, že máte již jiný funkční e-mail. Zaškrtněte položku **Souhlasím se smluvními podmínkami...**, na konci seznamu vyplňovaných položek opište text z obrázku a klikněte na tlačítko **Další krok**.

3 UDRŽUJTE ÚČET AKTUÁLNÍ



Jste-li ke svému účtu přihlášeni, je vaše jméno zobrazeno v pravé horní části okna prohlížeče. Klikněte na své jméno a z nabídky vyberte příkaz **Upravit**. Na následující stránce klikněte pod svou fotografií (horní pravá strana stránky) na odkaz **Upravit profil**. Tím zobrazíte stránku, na které můžete upravit informace ve svém profilu. Informace jsou rozděleny do skupin – bílých obdélníků. V každém z nich najdete tlačítko **Upravit**; když na něj kliknete, zobrazí se příslušná editační pole. Vždy věnujte pozornost seznamu, ve kterém nastavujete, kdo smí příslušnou informaci vidět (Veřejné, Vaše kruhy, Rozšířené kruhy apod.).



4 ZMĚNA OBRÁZKU

Na stránce, na níž udržujete informace o svém profilu (krok 3), klikněte na odkaz **Změnit titulní fotku**. V levé části okna **Vybrat titulní fotku** klikněte na odkaz **Nahrát** a v pravé části okna na tlačítko **Vybrat fotku z počítače**. V okně **Otevřít** požadovanou fotografii vyhledejte a klikněte na tlačítko **Otevřít**.

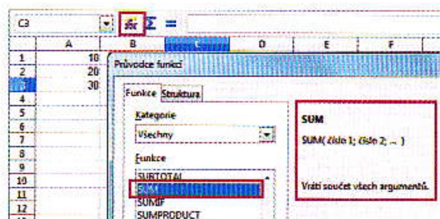
info

PŘIDÁVÁNÍ PŘÍSPĚVKŮ

V horní části stránky, tedy tam, kde jste upravovali informace o uživatelském profilu (krok 3), klikněte na odkaz **Příspěvky**. Do editačního pole s textem **Co je nového...** vepište text příspěvku. Jestliže jste do kruhů dosud nepřidali žádnou osobu, pak v dolní části bílého čtverce klikněte na ikonu **Vybrat lidi**. Vyberte kruh, do kterého chcete přidat své přátele, a do editačního pole zapište buď jejich jméno, nebo raději jejich e-mailovou adresu. Když Google zadanou e-mailovou adresu najde, zobrazí jméno uživatele, jemuž tato adresa patří. Chcete-li tohoto uživatele přidat do vybraného kruhu, klikněte na tlačítko **Hotovo** v dolní části okna; tím se vrátíte do okna s textem zprávy. Chcete-li, přidejte ke zprávě obrázek. Chcete-li příspěvek publikovat, klikněte na tlačítko **Sdílet** v levé dolní části okna. Je-li toto tlačítko nepřístupné, znamená to, že jste do svých kruhů dosud nepřidali žádnou osobu. V případě, že toto tlačítko zůstane nepřístupné i po prvním přidání uživatelů, vraťte se zpět, znovu klikněte na odkaz **Příspěvky** a příspěvek vytvořte znovu.

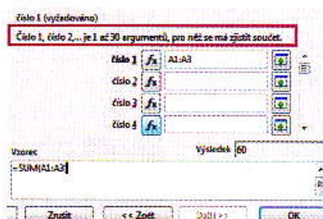
Základní funkce v tabulkách

Ukážeme vám, jak v programu Calc spustit průvodce funkcí a jak pomocí něj vložit do tabulky funkci. Dozvíte se také to, jak průvodce využít při editaci již vytvořeného vzorce a jak pomocí něj vytvářet složitější vzorce. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 ZOBRAZENÍ NÁSTROJE PRO VLOŽENÍ FUNKCE

Klikněte do buňky, do které chcete funkci vložit. Z nabídky **Vložit** vyberte příkaz **Funkce**, a zobrazí se okno nástroje nazvaného **Průvodce funkcí**. Stejné okno se zobrazí po kliknutí na tlačítko **Průvodce funkcí** v liště vzorců. Ze seznamu **Kategorie** vyberte tu kategorii, do které hledaná funkce patří, a poté ji vyberte ze seznamu **Funkce**. Po kliknutí na název funkce se její popis zobrazí napravo od seznamu.



2 VLOŽENÍ PARAMETRŮ FUNKCE

Po zvolení požadované funkce klikněte na tlačítko **Další** v pravé dolní části okna. V pravé části okna se zobrazí editační pole pro doplnění parametrů (tedy hodnot, které má funkce zpracovat). Po kliknutí do editačního pole daného parametru se jeho popis zobrazí nad seznamem polí. Výsledný vzorec je zobrazen v editačním poli v dolní části okna **Průvodce funkcí**. Po vložení všech požadovaných hodnot klikněte na tlačítko **OK**, a vzorec se do buňky vloží.

LibreOffice Calc

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

LibreOffice je bezplatný kancelářský balík, který obsahuje také výkonný tabulkový procesor. Při vytváření složitějších vzorců je užitečným pomocníkem průvodce funkcí.

http://cs.libreoffice.org

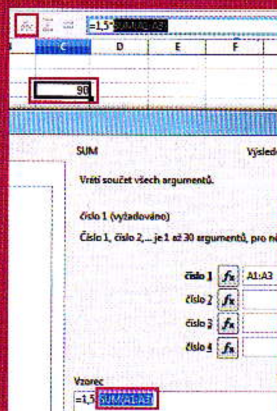


3 VLOŽENÍ DELŠÍHO VZORCE

Některé vzorce neobsahují pouze jednu funkci, ale vedle ní mohou obsahovat i vzorec, například **=1,5*SUM(A1:A3)**. Aby bylo možné vložit funkci do vzorce pomocí průvodce, je třeba vzorec vytvořit v editačním poli okna **Průvodce funkcí**. Klikněte do toho místa vytvářeného vzorce, do kterého chcete funkci vložit, a vložte ji způsobem popsaným v kroku 2.

4 EDITACE VZORCE OBSAHUJÍCÍHO FUNKCI

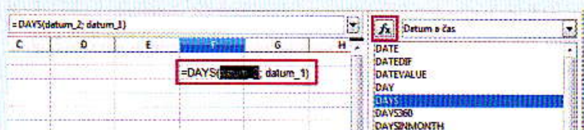
Vzorec vložený do buňky můžete upravit přímo z klávesnice. Nejste-li si jisti, co která hodnota ve funkci znamená, využijte služeb průvodce funkcí. Klikněte na buňku se vzorcem a poté na tlačítko **Průvodce funkcí** (krok 1), a zobrazí se okno **Průvodce funkcí**. V poli se vzorcem klikněte do názvu funkce, kterou chcete upravit. Parametry této funkce se zobrazí v editačních polích a v nich také upravíte požadované hodnoty.



info

SEZNAM FUNKCÍ

Další možnost, jak vložit funkci do tabulky: Z nabídky **Vložit** vyberte příkaz **Seznam funkcí**, a na pravé straně okna programu se zobrazí seznam funkcí. Nad tímto seznamem je rozbalovací filtr, který umožňuje zobrazit pouze určitou skupinu funkcí. Pro lepší orientaci při výběru funkce je pod seznamem umístěno pole, ve kterém se zobrazuje stručný popis vybrané funkce. Vybranou funkci vložíte do tabulky buď tak, že na její název dvojitě kliknete, nebo tak, že danou funkci v seznamu označíte a kliknete na tlačítko **Vložit funkci**. Toto tlačítko je nalevo od filtru funkcí; tlačítko poznáte podle symbolu **fx**. Vložená funkce má v závorkách názvy vstupních parametrů – ty je nutné nahradit konkrétními hodnotami.



Promítání obrázků

Ukážeme vám, jak využít možnosti, které Zoner Photo Studio nabízí pro promítání obrázků a pro přípravu média CD/DVD, na které budou obrázky i potřebný program vypáleny. ■ MIROSLAV ZIEGLER

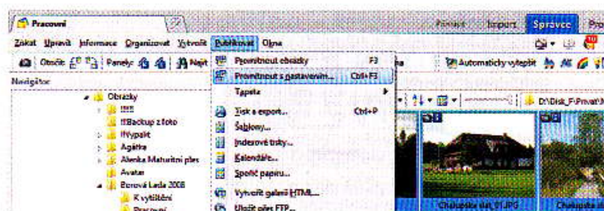
www.zoner.cz

Zoner Photo Studio 15

OBTÍŽNOST: snadné

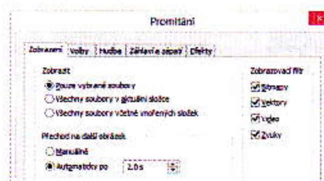
JAZYK: čeština

Program Zoner Photo Studio nabízí vedle funkcí pro editaci obrázků a jejich katalogizaci také promítání obrázků a vypálení dat na CD/DVD.



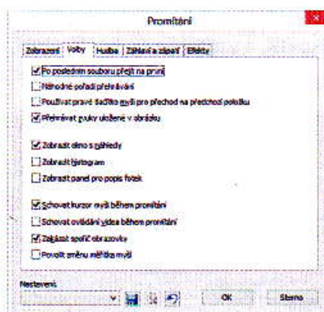
1 PŘÍPRAVA

V průzkumníku programu Zoner Photo Studio (dále jen ZPS) zobrazte složku, která obsahuje fotografie, jež chcete promítnout. Chcete-li do promítání zařadit jen některé obrázky, označte je. Poté z nabídky **Publikovat** vyberte příkaz **Promítnout s nastavením**, a ZPS nabídne okno **Promítání**.



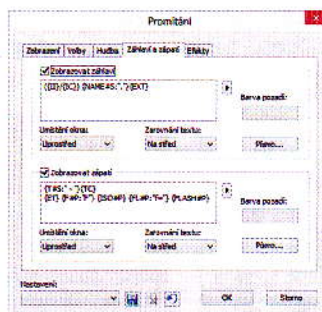
2 NASTAVTE ZPŮSOB ZOBRAZENÍ OBRÁZKŮ

V okně **Promítání** na záložce **Zobrazení** nastavte to, zda se budou promítat všechny soubory, nebo zda se budou promítat jen soubory vybrané, a také to, zda při promítání budete přecházet na další obrázek ručně (např. kliknutím), nebo po určité době automaticky.



3 UPŘESNĚTE MOŽNOSTI PROMÍTÁNÍ

V okně **Promítání** klikněte na záložku **Volby**. Chcete-li mít možnost vybrat další obrázek ze seznamu náhledů, zaškrtněte položku **Zobrazit okno s náhledy**. Má-li se při promítání přehrávat hudba nebo mluvený komentář, klikněte na záložku **Hudba** a zaškrtněte položku **Přehrávat hudbu na pozadí**. Klikněte na tlačítko **Přidat** a vyberte soubor se zvukovým záznamem.



4 ZOBRAZTE INFORMACE O OBRÁZKU

Na záložce **Záhlaví a zápatí** můžete nastavit zobrazení informací o obrázku. To, jaké informace se budou zobrazovat, zapište do editačních polí **Zobrazovat záhlaví** a **Zobrazovat zápatí**. Chcete-li zobrazování informací potlačit, zrušte zaškrtnutí příslušných zaškrtávacích čtverečků. Pro vytvoření popisu záhlaví/zápatí klikněte na tlačítko se šipkou vedle pravého horního rohu příslušného editačního pole. Na záložce **Efekty** vyberte způsob přechodu obrázků. Označíte-li jich více, budou se postupně střídat. Promítání zahajte kliknutím na tlačítko **OK**.

info

DALŠÍ MOŽNOSTI PROMÍTÁNÍ OBRÁZKŮ

ZPS nabízí možnost vybrané obrázky vypálit na CD nebo na DVD, a to tak, že na disku bude také program, který vypálené obrázky zobrazí. Chcete-li tuto možnost využít, požadované obrázky označte v průzkumníku ZPS a z nabídky **Publikovat** vyberte příkaz **Vypálit CD/DVD s obrázky**. Po zobrazení okna **Vypálit CD/ /DVD s obrázky** nastavte příslušné možnosti. Chcete-li, aby se na CD/DVD vypálil i program pro prohlížení fotografií, zaškrtněte položku **Přidat na CD/DVD prohlížeč obrázků**. Dále můžete upřesnit to, zda (případně jaké) informace budou u jednotlivých obrázků zobrazeny, a také to, zda se má promítání spouštět automaticky. Nastavení těchto možností je přístupné jen v případě, že je zaškrtnuta položka **Přidat na CD/DVD prohlížeč obrázků**. Po nastavení požadovaných vlastností klikněte na tlačítko **Další**. ZPS zobrazí okno, v jehož horní části je informace o tom, kolik souborů bude vypáleno a jakou velikost na disku zaberou. Dále toto okno nabízí tlačítka, která umožní připravená data vypálit nebo uložit na disk.

Hledáme obrázky

Ukážeme vám, jak prostřednictvím služby Obrázky.cz vyhledávat obrázky v internetu a jaké možnosti máte při filtrování nalezených obrázků. ■ MIROSLAV ZIEGLER

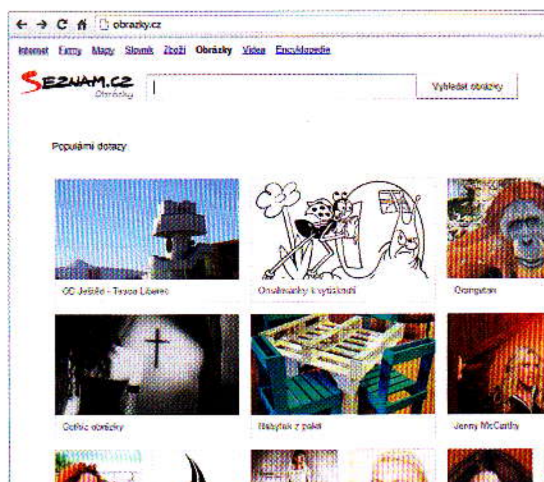
www.obrazky.cz

Obrázky.cz

OBTÍŽNOST: snadné

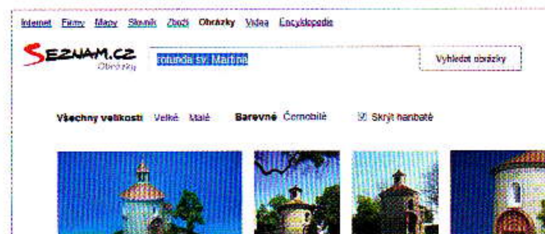
JAZYK: čeština

Server Seznam v nedávné době uvolnil do provozu novou verzi služby pro vyhledávání obrázků. Dodavatelem výsledků vyhledávání pro Seznam.cz je společnost PicSearch. Robot této firmy prochází stránky celého internetu a sbírá do databáze náhledy obrázků a jejich základní vlastnosti.



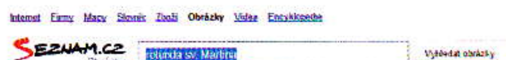
1 ZOBRAZENÍ STRÁNKY PRO VYHLEDÁVÁNÍ

V prohlížeči WWW stránek zobrazte stránku s adresou *www.obrazky.cz*. Na úvodní stránce je seznam populárních odkazů – můžete se zde dostat například k omalovánkám, které lze vytisknout. Jestliže vás některé z nabízených témat zaujalo, klikněte na náhled jeho obrázku.



2 OBRÁZKY VZTAHUJÍCÍ SE K DANÉMU TÉMATU

Chcete-li vyhledat obrázky, které se vztahují k určitému tématu (např. **rotunda sv. Martina**), zapište název tohoto tématu do editačního pole a klikněte na tlačítko **Vyhledat obrázky**. Stránka zobrazí náhledy obrázků, které se k danému tématu vztahují. Zadáte-li téma, ke kterému se vztahuje více obrázků, pod zobrazenými náhledy klikněte na tlačítko **Další obrázky**.



3 MOŽNOSTI FILTROVÁNÍ

Nad seznamem náhledů nalezených obrázků můžete zvolit velikost hledaných obrázků (**Všechny velikosti**, **Velké**, **Malé**) a to, zda chcete obrázky **barevné**, nebo **černobílé**; najdete zde i možnost vypnout zobrazení obrázků označených jako hanbaté. Daný filtr zapnete kliknutím na příslušný odkaz.



4 PLNÁ VELIKOST OBRÁZKU

Vyhledávač obrázků zobrazuje pouze náhledy obrázků. Vybraný náhled můžete zobrazit na samostatné záložce: Klikněte na náhled obrázku pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Otevřít obrázek na nové kartě**. Pro zobrazení obrázku v plné velikosti je třeba na náhled obrázku kliknout levým tlačítkem myši. Prohlížeč zobrazí záložku se stránkou, na které je originál obrázku.

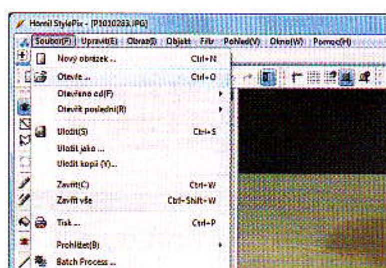
info

ULOŽENÍ OBRÁZKU

Chcete-li obrázek, který je součástí WWW stránky, uložit do počítače, klikněte na něj pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Uložit obrázek jako.** Když počítač nabídne okno, zvolte v něm složku, do které má být obrázek uložen, a podle potřeby změňte název souboru (některé obrázky vkládané do WWW stránek mají názvy generované databází, např. **WO12PX.JPG**). Může se stát to, že služba Obrázky.cz nalezla obrázek, u kterého uvádí rozměry např. 1 024 × 768 bodů, ale na stránce, kde byl obrázek údajně nalezen, je jen malý náhled. V takovém případě zkuste na náhled obrázku kliknout; v mnoha případech se tímto postupem dostanete k velkému obrázku. Hodně autorů WWW stránek vkládá do stránky pouze náhledy, aby velké obrázky nebrzdily stahování. Náhled je odkazem na velký obrázek. Máte-li v úmyslu takto získaný obrázek publikovat, mějte na paměti, že jeho použití podléhá autorskému zákonu.

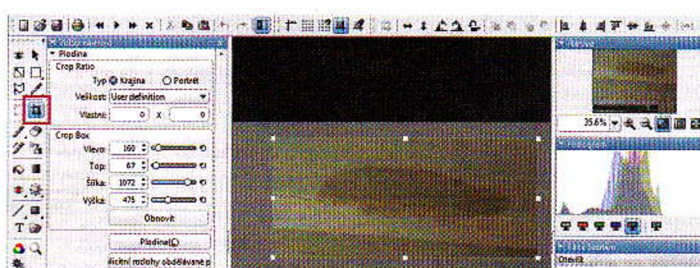
Základní úpravy fotografií

Dozvíte se, jak nainstalovat program Hornil StylePix a jak pomocí něj opravit červené oči, jak oříznout obrázek a jak upravit jeho velikost. ■ MIROSLAV ZIEGLER



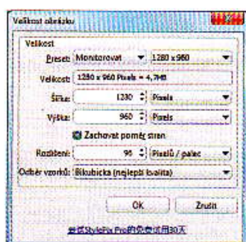
1 OTEVŘETE OBRÁZEK

Z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Otevřít**. V okně **Otevřít** vyhledejte požadovaný soubor a dvojitě na něj klikněte.



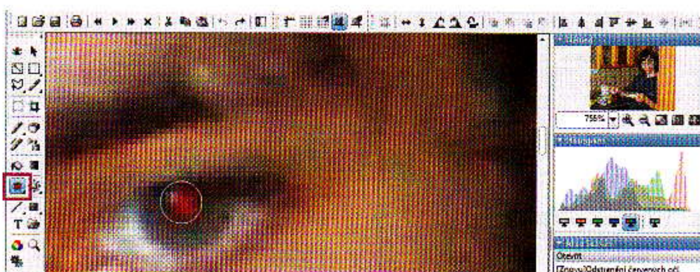
2 OŘÍZNUTÍ OBRÁZKU

Z panelu nástrojů v levé části okna vyberte nástroj pro oříznutí. Tahem myší nakreslete hranice ořezu, a zobrazí se podokno s možnostmi nástroje **Oříznutí** (v programu je nevhodně použito slovo **Plodina**, což je další význam anglického slova **crop** – oříznout). Podle potřeby upravte hranice ořezu tahem myší za hraniční čáru. Obrázek lze oříznout kliknutím na tlačítko **Plodina** v podokně s možnostmi nástroje oříznutí.



3 ZMĚNA VELIKOSTI OBRÁZKU

Z nabídky **Obraz** vyberte příkaz **Změna velikosti**, a zobrazí se okno **Velikost obrázku.** Chcete-li, aby program zachoval poměr velikosti stran obrázku, zaškrtněte položku **Zachovat poměr stran.** V polích **Šířka** a **Výška** zadejte novou velikost obrázku. Pomocí tlačítek za editačními poli můžete změnit jednotku, ve které je rozměr zadán (pixely, palce nebo cm). V poli **Velikost** se zobrazuje velikost obrázku v MB.



4 ODSTRANĚNÍ ČERVENÝCH OČÍ

V levém panelu nástrojů klikněte na nástroj **Zoom** (symbol lupy) a kliknutím na obrázek upravte měřítko zobrazení tak, aby oko, které chcete opravit, bylo dobře viditelné. Chcete-li zmenšit měřítko, pak v podokně náhledu obrázku na pravé straně okna klikejte na tlačítko se symbolem lupy, která má v sobě znak -. Když nastavíte vhodné měřítko zobrazení, klikněte na levém panelu na nástroj pro opravu červených očí. Tvar ukazatele myši se změní v kruh. Ten nastavte na červenou část oka a klikněte.

Hornil StylePix

www.hornil.com

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 14/2013

Hornil StylePix je bezplatný grafický editor, určený převážně pro úpravy fotografií. Práce s ním je jednoduchá. Existuje ve dvou verzích: jednak ve verzi Portable, jednak ve verzi Setup, určené pro instalaci na pevný disk počítače.

info

INSTALACE

Spusťte instalační program **HornilStylePix1.12.3.3Setup.exe.** Vyžádají-li si Windows souhlas se spuštěním tohoto programu, udělte jej. Průvodce instalací nabídne výběr jazyka, ve kterém bude instalace probíhat – jedním z jazyků je také čeština. Není-li nabídnuta, vyberte ji ze seznamu a klikněte na tlačítko **OK**. V prvním okně průvodce instalací klikněte na tlačítko **Další**. V druhém okně průvodce, které zobrazuje licenční smlouvu, klikněte na tlačítko **Souhlasím.** Třetí okno průvodce nabízí možnost vytvořit zástupce programu na ploše a přidat jeho ikonu do panelu Rychlé spuštění (položka **Vytvořit rychlé spuštění**). Podle potřeby upravte zaškrtnutí těchto položek a klikněte na tlačítko **Další**. V následujícím okně klikněte na tlačítko **Instalovat.** Průběh instalace se zobrazuje v okně průvodce. Po jejím dokončení klikněte na tlačítko **Další**. Průvodce dále nabízí možnost program Hornil StylePix spustit – nechcete-li program ihned spustit, zrušte zaškrtnutí položky **Spustit Hornil StylePix.** Pro dokončení instalace klikněte na tlačítko **Dokončit.**

Bezpečné mazání na cestách

Stáhli jste si na cizím či veřejném počítači soubor s citlivými údaji a chcete mít jistotu, že po něm nezůstane ani památky? Vybavte svůj flash disk nástrojem Eraser Portable. ■ ALEŠ HAVLAS

www.portableapps.com/apps

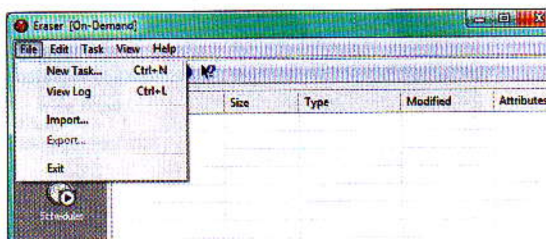
Eraser Portable

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

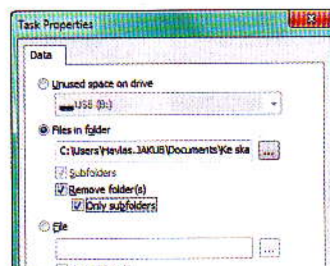
PPK CD: 14/2013

Běžné způsoby mazání umožňují odstraněné soubory obnovit, a to včetně těch, které byly vysypány z koše. Pokud chcete zničit citlivá data bezpečně (digitálně je skartovat), je třeba použít speciální nástroj, například bezplatnou utilitu Eraser (Portable).



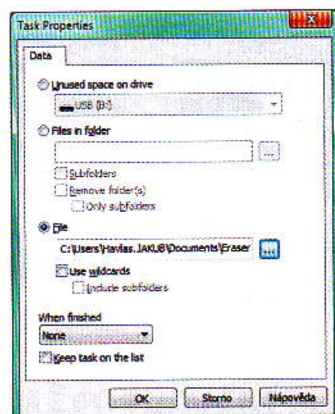
1 JAK SMAZAT VOLNÉ MÍSTO NA DISKU

Z menu **File** vyberte možnost **New Task.** Zobrazené okno nabídne tři možnosti, přičemž hned ta první (**Unused space on drive**) značí promazávání volného místa na disku (tj. skartuje soubory dříve smazané běžným způsobem). V roletovém menu zvolte příslušný disk a klikněte na tlačítko **OK**.



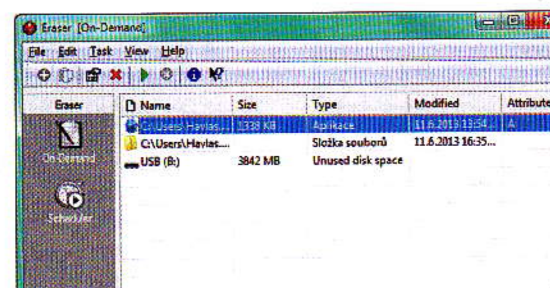
2 JAK SMAZAT OBSAH SLOŽKY

Pokud chcete skartovat obsah konkrétní složky, vyberte v okně **File / New Task** možnost **Files in folder**. Příslušnou složku určíte po kliknutí na tlačítko s třemi tečkami. Označíte-li volbu **Subfolders**, dojde ke smazání obsahu vnořených složek. Označíte-li volbu **Remove folder(s)**, dojde ke smazání vybrané složky, avšak označíte-li vnořenou volbu **Only subfolders**, smažou se jen složky vnořené.



3 JAK SMAZAT KONKRÉTNÍ SOUBOR

Pokud chcete skartovat jeden konkrétní soubor, vyberte v okně **File / New Task** možnost **File**. Příslušný soubor určíte po kliknutí na tlačítko s třemi tečkami.



4 JAK MAZÁNÍ ZAHÁJIT

Vytvořené úlohy se nespustí ihned, ale objeví se jako nový řádek v hlavním okně programu. Kliknutím příslušný řádek označte a na hlavním panelu klikněte na tlačítko se symbolem zeleného trojúhelníku (resp. použijte příkaz **Task/Run**).

info

INSTALACE PROGRAMU

V prvním okně klikněte na tlačítko **Next.** V následujícím okně klikněte na tlačítko **Browse** a jako cíl instalace zvolte přenosný disk. (Průvodce automaticky vytvoří cílovou složku *EraserPortable*, soubory programu tedy nebudou „rozházeny" po disku.) Klikněte na tlačítko **Install** a po dokončení procesu na tlačítko **Finish**.

JAK PROGRAM SPUSTIT

Eraser Portable, stejně jako jiné přenosné programy, spustíte dvojitým kliknutím na soubor s příponou **.exe** v adresáři, do něhož byl nástroj nainstalován. Cesta ke spouštěcímu souboru může vypadat třeba takto: **E:\Programy\EraserPortable\EraserPortable.exe.**

KVALITA SKARTOVÁNÍ

Kvalita skartování závisí zejména na počtu přepisů původních dat. Čím více přepisů, tím lepší výsledek. Kvalitu skartování nastavíte v okně **Edit/Preferences/Erasing**, a to tak, že na jednu z možností kliknete (sloupec **Passes** udává počet přepisů). Na záložce **Files** vybíráte kvalitu skartování dat, na záložce **Unused Disk Space** kvalitu skartování volného místa.

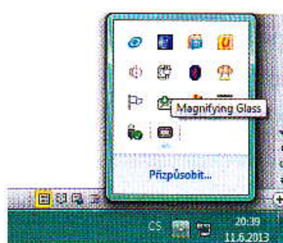
Virtuální lupa na cesty

Mnoho počítačů je dnes vybaveno monitorem, na němž se text zobrazuje jako velmi drobný. Pokud máte slabší zrak, takový monitor si domů jistě nepořídíte, ale co když budete muset na nějakém takovém počítači pracovat třeba v internetové kavárně? ■ ALEŠ HAVLAS



1 POUŽÍVÁNÍ LUPY

Jakmile program spustíte, kurzor myši se změní ve virtuální lupu, jíž můžete volně pohybovat po obrazovce a zvětšovat tak jednotlivé části obrazu. Lupu skryjete kliknutím levým tlačítkem myši nebo stiskem klávesy **Enter** či **Esc**.



2 OPĚTOVNÉ AKTIVOVÁNÍ

Lupa se běžně nevypíná, pouze se schová do ikony v oznamovací oblasti systému (vpravo dole vedle hodin). Kliknete-li na tuto ikonu levým tlačítkem myši, režim lupy znovu aktivujete.

Virtual Magnifying Glass Portable

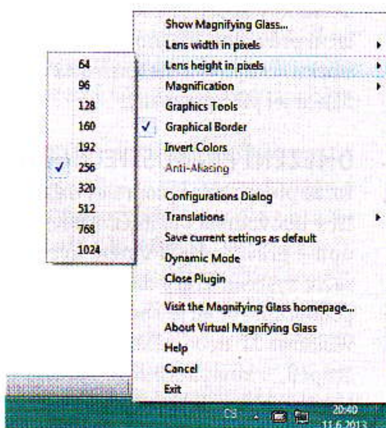
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 14/2013

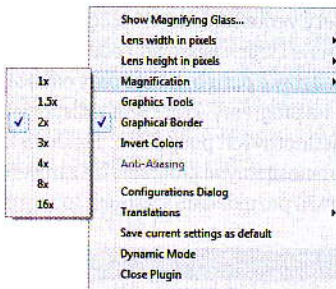
Virtuální lupa zvětší příslušnou část obrazu, na niž ji přesunete. Navíc dokáže změnit rozměr zvětšované oblasti a změnit velikost přiblížení. Může tak být užitečným pomocníkem nejen pro uživatele se slabším zrakem.

www.portableapps.com/apps



3 ÚPRAVA VELIKOSTI LUPY

Kliknete-li na ikonu v oznamovací oblasti pravým tlačítkem myši, můžete k úpravě velikosti lupy využít roletové nabídky **Lens width...** a **Lens height** v zobrazeném menu. K této úpravě je však lepší – když je lupa aktivována – použít kurzorové šipky. Stiskáním kláves s šipkou vlevo/vpravo a nahoru/dolů můžete velikost lupy průběžně zvětšovat/zmenšovat.



4 VELIKOST PŘIBLÍŽENÍ LUPY

V menu vyvolaném kliknutím pravým tlačítkem myši můžete též změnit velikost přiblížení lupy, a to v nabídce **Magnification**. Praktičtější je však opět využít kláves – konkrétně kláves se znaménkem plus (větší přiblížení) a minus (menší přiblížení).

info

INSTALACE PROGRAMU

V prvním okně vyberte jako jazyk instalátoru **češtinu** a klikněte na tlačítko **OK**. V následujícím okně klikněte na tlačítko **Další**, ve třetím okně klikněte na tlačítko **Procházet** a jako cíl instalace zvolte přenosný disk. (Průvodce automaticky vytvoří cílovou složku s názvem nástroje, soubory programu tedy nebudou volně „rozházeny" po disku.) Klikněte na tlačítko **Instalovat** a po dokončení procesu na tlačítko **Dokončit**.

PRVNÍ SPUŠTĚNÍ PROGRAMU

Nástroj Virtual Magnifying Glass Portable spustíte dvojitým kliknutím na soubor **VirtualMagnifyingGlassPortable.exe** v adresáři, do něhož byl nástroj nainstalován (např. *F:\VirtualMagnifyingGlassPortable*). Ač je instalátor programu v češtině, nástroj sám komunikuje anglicky. To ovšem bude málokomu vadit, neboť do menu programu není třeba vůbec zavítat. Pouze při prvním spuštění programu budete dotázáni, zda si přejete používat režim klasický (**Classic mode**), nebo dynamický (**Dynamic mode**). Zvolte první možnost, tedy režim klasický.

PŘENOSITELNÉ PROGRAMY

Tzv. portable programy můžete nosit neustále u sebe, aniž byste k tomu potřebovali přenosný počítač. Postačí flash disk, z něhož je lze spouštět na různých počítačích.



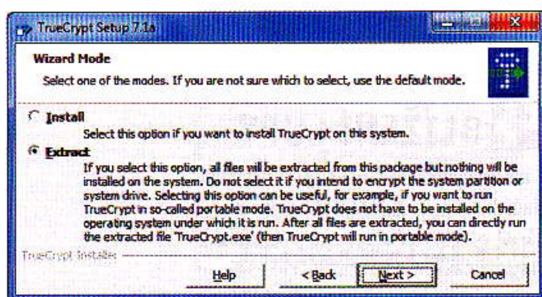
NEJLEPŠÍM MÉDIEM pro přenositelné programy je USB 3.0 flash disk s kapacitou 32 GB.

info

BEZ INSTALACE Přenositelné programy lze rovnou spouštět, a to bez instalace do konkrétního počítače. Můžete je tak používat i tehdy, když nemáte oprávnění správce pro instalaci nových programů (např. v práci nebo na veřejných počítačích).

Jakmile flash disk s portable (tj. přenositelnými) programy připojíte k libovolnému počítači, můžete programy spouštět bez instalace přímo z tohoto disku. Přenositelné programy se hodí, když pravidelně používáte více než jeden počítač, například jeden například v zaměstnání a druhý u přátel anebo vedle počítače soukromého i počítač veřejný.

Na libovolném počítači se můžete „zabydlet" prostým připojením flash disku, který vedle samotných programů obsahuje i jejich nastavení podle vašich představ a potřeb. Nejste tedy odkázáni na programy, které jsou k dispozici v jednotlivých počítačích. Flash disk s přenositelnými programy lze zároveň použít pro ukládání vlastních souborů libovolného typu včetně dokumentů, fotografií, videí či hudby.



NĚKTERÉ PROGRAMY během své instalace nabídnou možnost, že budou fungovat i jako přenositelné.

Vše tak máte po ruce v libovolném počítači: oblíbené programy, jejich vlastní nastavení a v neposlední řadě své soubory. Jelikož se portable programy spouští přímo z flash disku a svá pracovní data ukládají na něj, po odpojení flash disku nezůstanou po vaší aktivitě v použitém počítači žádné stopy.

V ČEM JE ROZDÍL?

Běžné programy se při instalaci svým způsobem provážou s operačním systémem daného počítače. Vedle vlastní složky, do které jsou nainstalovány, mohou mít svá potřebná data uložena přinejmenším v systémovém registru a ve skryté složce uživatelského účtu.

Přenositelné programy ukládají veškerá potřebná data do vlastní složky. Přestože řada portable programů má klasického instalačního průvodce, ve skutečnosti dojde jen k rozbalení (extrakci) souborů na zvolené místo (na flash disk). Přenositelnými programy však nemusí být jen ty programy, které jsou takto označeny.

Řada programů nabídne při instalaci volbu mezi klasickou instalací a vytvořením portable verze (resp. mezi instalací a extrakcí). Za přenositelné pak lze považovat takřka veškeré programy, které je možné spustit rovnou bez instalace. Jde třeba o programy z našeho CD, které postačí jen překopírovat na pevný disk, o programy, které se bez instalace spustí rovnou po stažení z internetu, případně o programy stažené z archivu RAR či ZIP, po jehož rozbalení je lze bez instalace hned spustit. Zkrátka téměř ve všech případech, kdy absentuje klasický instalační průvodce, lze program (či jeho složku) zkopírovat na flash disk a používat jej jako přenosný.

OMEZENÍ PŘENOSITELNOSTI

To, že přenositelné programy lze spustit v libovolném počítači, však není úplně pravda. Musí v něm být operační systém, který dané programy podporují. Pokud je v počítači systém Windows XP nebo některý z jeho nástupců, s kompatibilitou zpravidla není problém. Jiné je to však s alternativními operačními systémy, jako jsou Windows RT, Linux či Mac OS X. Jejich zastoupení je ovšem tak malé, že portable programy poběží téměř v libovolném počítači. Větší problém je s výkonem. Flash disky nejsou tak rychlé jako disky pevné, což se projevuje hlavně na rychlosti spouštění programů. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

VHODNÝ FLASH DISK

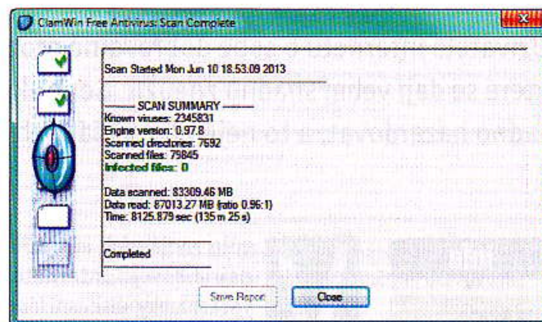
Doporučujeme zvolit raději dražší vysokorychlostní flash disk pro rozhraní USB 3.0. Díky zpětné kompatibilitě jej připojíte i k USB 2.0, ale na počítačích s USB 3.0 budou přenositelné programy citelně rychlejší. Pokud s sebou chcete nosit větší objem dat, nezapomeňte na dostatečnou kapacitu flash disku. 32 GB lze chápat jako optimum. Doporučujeme též flash disk s hardwarovým šifrováním, které zamezuje přístup k obsahu disku neoprávněným osobám. Vedle portable programů zřejmě budete mít různá osobní data, která je třeba chránit pro případ ztráty či odcizení flash disku.

NEJEN FLASH DISK

Přenositelné programy nejsou samozřejmě určeny výhradně pro flash disky. Můžete je spouštět i z externího pevného disku či třeba z paměťové karty, zkrátka z jakéhokoliv externího paměťového média, které lze připojit k počítačům, s nimiž pracujete. Pouze optická média se pro takové použití nehodí.

ŠIKOVNÉ PŘENOSITELNÉ PROGRAMY

Poradíme vám, kde portable programy hledat, na které se obzvláště zaměřit a v čem je výhoda jejich přenositelnosti.



PŘENOSITELNÝ ANTIVIROVÝ program poslouží k prověření veřejně přístupného PC.

Mnoho populárních programů v portable (přenositelné) verzi najdete na webu **PortableApps.com.** Jeho tvůrci nabízejí ucelené řešení se spouštěcím menu, které se objeví po připojení flash disku. Jde tedy o ekvivalent nabídky Start pro přenositelné programy. Z uvedeného webu lze ale stahovat i portable verze jednotlivých programů, které pak z flash disku můžete spouštět ručně. V nabídce jsou více než tři stovky programů včetně několika jednodušších her.

WEBOVÝ PROHLÍŽEČ

V přenositelné verzi jsou k dispozici např. prohlížeče **Google Chrome** a **Mozilla Firefox.** V libovolném PC tak můžete spouštět prohlížeč se svým osobním nastavením včetně vlastnoručně vybraných a nakonfigurovaných rozšíření doplňujících další funkce. Vyladěný webový prohlížeč je pro časté uživatele internetu k nezaplacení.

SPRÁVA E-MAILŮ

Pro přístup k elektronické poště z libovolného PC slouží webové rozhraní schránky, ale toto rozhraní funkčně zaostává za klasickými e-mailovými klienty. Proto se těší oblibě přenositelná verze špičkového e-mailového klienta **Mozilla Thunderbird**, která e-maily ukládá přímo na flash disk. Navíc Thunderbird disponuje integrovanou RSS čtečkou (např. pro odběr článků ze zpravodajských serverů a webových magazínů). Pro rychlou komunikaci s přáteli pak lze využít integrovanou podporu pro služby Facebook Chat a Google Talk.

OBRÁZKY A FOTKY

Mnohá PC mají jen základní prohlížeč obrázků. Ze svého flash disku si ale můžete otevřít přenositelnou verzi prohlížeče **IrfanView** či **XnView**. Díky široké škále podporovaných grafických formátů lze v nich otevřít i ty obrázky, se kterými si základní prohlížeč neporadí, ať už jde o atypické formáty stažené z internetu, nebo o fotografie ve formátu RAW z vyspělejších fotoaparátů.



PORTÁL PORTABLEAPPS.COM nabízí mimo jiné „menu Start" pro flash disky.

VIDEO A HUDBA

Máte-li přenositelnou verzi multimediálního přehrávače **VLC Media Player,** nemusíte se starat o to, které kodeky pro přehrávání videa a zvuku jsou na PC k dispozici. Přehrávač přehraje svépomocí takřka libovolný multimediální obsah. Můžete jej použít třeba pro přehrávání hudby uskladněné na flash disku, ale rovněž pro přehrávání filmu z média Blu-ray nebo pro poslech internetového rádia.

BEZPEČNOST

Vhod může přijít také přenositelný antivirový nástroj **ClamWin**, jehož prostřednictvím lze neznámé PC (např. veřejné) otestovat, zda neobsahuje záškodnické programy, než se rozhodnete použít internetové bankovnictví nebo on-line zaplatit kartou. Pokud jste nějaké soubory uložili do cizího počítače, k jejich bezpečnému smazání (tj. skartování bez možnosti obnovy) poslouží program **Eraser Portable.** ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

Portable-Apps.com

www.portableapps.com/apps

JAZYK: angličtina

Portál sdružující velké množství (přes tři sta) různých přenositelných aplikací. Portál nabízí též vlastní nástroj, který po připojení flash disku s přenositelnými programy zobrazí vlastní „menu Start". Portál je sice zpracován v angličtině, mnoho nabízených programů však komunikuje česky.

info

VÝHODY PROHLÍŽEČE

Spolu s přenositelným prohlížečem máte na flash disku zároveň k dispozici záložky oblíbených webů, historii navštívených stránek a uložená hesla k různým uživatelským účtům. Po vaší webové aktivitě přitom v PC nezůstanou stopy. Vše se ukládá pouze na flash disk, který si odnesete.

VÝHODY POŠŤÁKA

S přenositelným e-mailovým programem se není nutné obávat o soukromí. Výhodou je též to, že se staženou poštou lze pracovat bez přístupu k internetu. Zároveň si můžete připravit odpovědi na e-maily či e-maily nové (tyto připravené odpovědi a e-mailové zprávy se uloží na flash disk). Přenositelný pošťák je odešle hned, jakmile se spustí v PC připojeném k internetu.

VÝHODY FOTOPROGRAMŮ

Oba doporučované prohlížeče obrázků disponují řadou funkcí pro úpravu fotografií. Do úpravy fotoúlovků se tak můžete pustit třeba ještě na dovolené na veřejném PC v hotelu. Pokud se vám nějaký snímek nepovede upravit podle představ, můžete jej pořídit znovu. Odpadne tak zklamání z nepovedených snímků po návratu domů.

STŘEŽTE SOUKROMÍ!

Uživatelé internetu o sobě dobrovolně prozrazují informace, které se dají velmi snadno zneužít. Se soukromím však není radno hazardovat, a to nejen na sociálních sítích.



CO MŮŽE vašim přátelům připadat jako povedené video, vašeho zaměstnavatele potěšit nemusí.

info

URÁŽKY A ZÁKONY
Na různé zprávy, příspěvky a komentáře se vztahuje platná legislativa, takže např. urážky, pomluvy či vyhrožování jsou právně postižitelné. Pro orgány činné v trestním řízení přitom z technického hlediska není problém dopátrat se, kdo je autorem, byť není podepsán.

Vedle sociálních sítí jsou nejrizikovější internetové seznamky, diskusní fóra a chaty, služby pro sdílení fotografií či videí a komunikační služby, zkrátka veškerá fóra, na nichž o sobě prezentujete informace v rámci uživatelského profilu, případně přidáváte další obsah ve formě zpráv, fotografií, videí a podobně. Obezřetnost je opravdu důležitá!

POZVÁNKA PRO ZLOČINCE

Po internetu se pohybují sexuální predátoři. Nejde vždy jen o pedofily, oběťmi se stávají i dospělí. Proto není moudré zvát si člověka dosud známého jen z internetu k sobě domů. Když už má ke kontaktu dojít, pak na veřejném místě za bílého dne. Je vhodné říci o této schůzce svým blízkým nebo si někoho z nich vzít s sebou (nebo se alespoň někým blízkým nechat vyzvednout).

Osobní údaje	
Titul	PhDr.
Jméno	Jana
Příjmení	Nováková
Datum narození	15. února 1973
Znamení	Váhy (23.9.-23.10.)
Stav	rozvedená
Kontaktní údaje	
Email	jana@novakova.cz
Osobní WWW	www.novakova.cz
ICQ	123456987
MSN	jana.novakova@hotmail.com
Skype	jana.novakova
AOL Messenger	
Bydliště	
Ulice	Krátká
Město	Libchavy
PSČ	56212
Okres	Ústí nad Orlicí
Kraj	Pardubický kraj
Vzdělání a zaměstnání	
Vzdělání	VŠ (Mgr., Ing., ...)
Umím jazyk	český, slovenský, anglický, německý, francouzský, ruský, polský
Zaměstnání	podnikatelka
Příjem v Kč	40.000,- - 49.999,- Kč/měs.

NEVYPLŇUJTE KOLONKY v on-line profilech jenom proto, že tam jsou. Kontaktní informace naopak co nejvíce střežte!

Jenže sexuální predátor může oběť vyhledat svépomocí. Postačí mu k tomu údaje, které se běžně sdílejí třeba na sociálních sítích. Je třeba myslet i na bezpečí své rodiny, například dětí. Rodiče jim na jedné straně mohou právě kvůli sexuálním predátorům omezovat přístup k internetu, ale na druhé straně sdílejí jejich fotografie a videa na stejné stránce, kde je uvedeno např. místo bydliště.

Další nebezpečnou skupinou jsou zloději. K nezvané návštěvě je mohou motivovat třeba sdílené fotografie, na kterých se chlubíte novým nábytkem. Zlodějům pak hraje do karet, když vědí, kdy je jejich oběť v práci nebo kdy se chystá na dovolenou. Nelze zapomínat, že nikdy nikdo neví, jak se zachová vyrušený zloděj.

OCHRANA SOUKROMÍ

Před využitím v úvodu zmíněných a jim podobných služeb byste se nejdříve měli seznámit s podmínkami ochrany soukromí dané služby a s nástroji k ochraně soukromí, které daná služba poskytuje. Teprve pak je možné začít uvažovat o tom, s kým co sdílet. Volně přístupných informací by mělo být minimum.

Pokud se rozhodnete připojit ke svému profilu fotografii, vybírejte pečlivě. Z bezpečnostních důvodů se hodí nějaká fádní. Rozhodně nevybírejte žádnou vyzývavou, což neplatí jen pro ženy. Osobní či rodinné snímky a videa je vhodné sdílet nanejvýš s lidmi, které osobně znáte.

PROMÝŠLEJTE!

Publikovat na internetu bez rozmyslu vše, co se vám právě honí hlavou, opravdu není moudré. Různé zprávy, příspěvky a komentáře lze málokdy vzít zpět. Například postěžovat si jmenovitě na zaměstnavatele či nadřízeného už mnoha lidem nadělalo nemalé potíže i přes právo na svobodu projevu.

Pamatujte na to, že svými různými zprávami, příspěvky a komentáři zanecháváte za sebou tzv. digitální stopu. Na internetu jsou dohledatelné neomezeně dlouho. Přestože byste se od nich s odstupem času rádi distancovali, lidé si podle staré digitální stopy mohou na vás vytvořit svůj názor, což nemusí být vždy žádoucí. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

SKLÁDÁNÍ INFORMACÍ

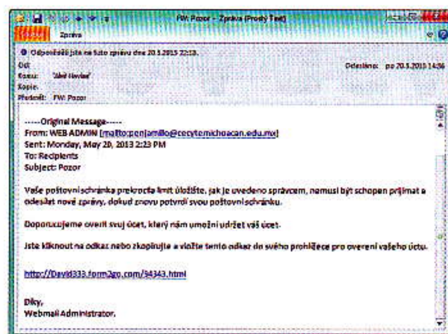
Nepodceňujte schopnost nejrůznějších individuí poskládat si potřebné informace. Nejde jen o ty informace, které o sobě sdílíte vy, ale též o informace, které o vás sdílejí vaši přátelé, a o informace dostupné v různých veřejných databázích. I když sami neřeknete nic, pořád se může stát, že toho o vás na internetu bude napsáno víc, než je zdrávo.

KONTAKTNÍ ÚDAJE

Není moudré přidávat si mezi přátele či kontakty každého, kdo o to požádá. Seznam přátel či kontaktů je mnohdy pilířem ochrany soukromí, takže pokud se v něm nacházejí neznámí lidé, není to dobře. Kontaktní údaje sdílejte pouze s přáteli. Otázkou však je, jestli je prostřednictvím internetu vůbec poskytovat. Skutečným přátelům (nikoliv neznámým osobám, které se k vám nachomýtnou na internetu) můžete své kontaktní údaje předat přímo (adresně), není nutné je vyvěšovat jako na nástěnku. Stačí totiž hloupá technická chyba, aby se z neveřejných informací staly informace veřejné.

HROZBY NEJEN PRO POČÍTAČ

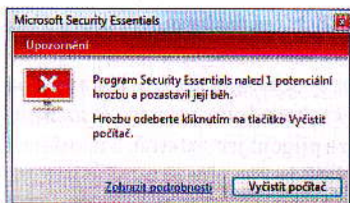
Vzhledem k popularitě sociálních sítí se internetové podsvětí hojně zaměřuje právě na jejich uživatele. Na oblíbených službách tak číhá malware, spam i phishing. Jak se bránit a ubránit?



PHISHING UŽ dávno nepoznáte podle anglických textů, někteří útočníci umí velmi solidně česky.

Záškodnické programy (malware) se nešíří přímo prostřednictvím sociálních sítí. Některé odkazy však vedou na stránky, které jsou využívány k šíření malwaru. Častým trikem je přilákání na záškodnickou stránku s příslibem zajímavého videa, avšak místo videa se na stránce objeví výzva k instalaci něčeho, co je „pro přehrání videa nezbytně nutné". Ve skutečnosti si však důvěřiví uživatelé sami nainstalují záškodnický program.

Přibývá ovšem i tzv. drive-by útoků. Ty nepotřebují „asistenci" uživatele. Neplatí, že dokud si uživatel sám něco nespustí nebo nenainstaluje, je v bezpečí. Nebezpečné může být už samo načtení webové stránky. Rozpoznat odkaz vedoucí na nebezpečnou stránku spolehlivě nelze. Může být vložen třeba i jménem vašeho známého, jehož uživatelský účet byl kompromitován.



ZÁKLADEM OBRANY je aktualizovaný antivirový program s rezidentním štítem.

Registrace
Facebook byl, je a bude zdarma.
Pepa | Vohnout
pepa@vohnout.cz
pepa@vohnout.cz
••••••••••••••••••••••••••

DŮLEŽITÝM PRVKEM bezpečnosti je používání skutečně silného hesla.

Pro ochranu stačí dodržovat několik pravidel: Z neznámých stránek nic nestahovat, řádně aktualizovat webový prohlížeč a všechny jeho doplňky a používat aktualizovaný antivirový program s aktivním rezidentním štítem.

NEVYŽÁDANÁ SDĚLENÍ

Nevyžádaná reklama (spam) se objevuje i na sociálních sítích. Na straně uživatele zde bohužel nelze filtrovat, maximálně lze zablokovat příjem příspěvků od obtěžujícího uživatele. Šiřitelé spamu často zneužívají kompromitovaný účet legitimních uživatelů. Pokud správci sociální sítě narazí na účet šířící spam, zablokují jej. Ani legitimní uživatel se pak k němu již nemusí dostat – zejména Facebook je vůči uživatelům velmi arogantní.

Je vhodné zvolit si opravdu silné heslo, které nemá žádný význam, ale je náhodnou a co možná nejdelší kombinací malých a velkých písmen s číslicemi, případně i se speciálními znaky. Dejte si také pozor, kterým programům (včetně mobilních aplikací) povolujete přístup ke svému účtu.

ZÁLUDNÍ PODVODNÍCI

Phishing je internetový podvod, jehož cílem je vylákat z uživatele citlivé informace, např. přihlašovací údaje. Účty na sociálních sítích jsou pro podvodníky lákavým soustem, protože je mohou zneužít k šíření spamu nebo malwaru, ale také získají přístup k informacím, které jsou v rámci daného účtu uloženy jako neveřejné.

Objevují se e-maily napodobující zprávu od sociální sítě, např. e-mail nutící vás přihlásit se, protože jinak se stane něco nemilého. Cílem je vyvolat paniku a zmatek. Často se tak podvodné e-maily odvolávají na bezpečnost. Například tvrdí, že heslo bylo prozrazeno, pročež je nutné jej neprodleně změnit. Takové podvodné e-maily obsahují odkaz na web napodobující sociální síť, ale všechny zde zadané informace putují k podvodníkům. Nejjednodušší je v e-mailech nastíněného charakteru na žádný odkaz neklikat. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

BEZPEČNÉ HESLO by mělo mít alespoň deset znaků a mělo by jej tvořit jedno slovo. Zda zvolíte náhodnou kombinaci různých znaků (kjsa-plw56), nebo snáze zapamatovatelné spojení dvou nebo více slov (bilakocicka), to už nehraje roli. Nepoužívejte však údaje vztahující se k vaší osobě (jména, datum narození aj.).

info

SOCIÁLNÍ INŽENÝRSTVÍ

K šíření malwaru se hojně používá tzv. sociální inženýrství, omezující ostražitost. Nabídka lechtivých videí či fotografií celebrit je již klasikou. Obzvláště nebezpečné jsou ale případy zneužívající reálné události, zejména tragické, kdy veřejnost hledá jakékoliv informace (teroristické útoky, šílení střelci, přírodní katastrofy) – hyenismus počítačového podsvětí nezná mezí.

NEJSTE SI JISTÍ?

Máte-li pocit, že by zpráva od sociální sítě (nebo třeba i od banky) nemusela být pravá, na žádné odkazy obsažené ve zprávě neklikejte! Namísto toho zadejte adresu sociální sítě ručně do webového prohlížeče a přihlaste se. Pokud sociální síť skutečně něco chce, určitě se o tom dozvíte i touto cestou. (V případě některých služeb, například již zmíněného internetového bankovnictví, můžete vznést dotaz i nezávislým způsobem – třeba telefonicky.) Před přihlášením si v adresním řádku prohlížeče vždy zkontrolujte, že je v něm webová adresa skutečně náležející dané sociální síti.

VŠE V JEDNOM

All-in-one počítače se na první pohled jeví jako další evoluční stupeň klasických počítačů stolních. Zdání však může klamat. Před nákupem all-in-one počítače je tedy nutné zvážit všechna pro a proti.

POČÍTAČ BEZ kabelů je splněným snem několika generací. Jakmile však nezvolíte správný model a začnete připojovat externí zařízení, kouzlo je pryč.

info

DOTYKOVÝ DISPLEJ
Většina novějších modelů dodávaných s Windows 8 disponuje dotykovým displejem. Pokud jste si však vyhlédli vyhovující model bez něj, nad koupí neváhejte. Dotykové ovládání u stolního počítače najde smysluplné využití málokdy a z ergonomického hlediska je to vyloženě nesmysl.

Navzdory poptávce po různých typech přenosných počítačů mají stolní počítače stále své místo na trhu. Výrobci a prodejci hlásí stoupající zájem zákazníků o stolní počítače typu all-in-one (vše v jednom), označované též zkratkou AIO.

AIO počítače nemají klasickou počítačovou skříň. Veškeré komponenty jsou ukryty za displejem, eventuálně také částečně v jeho podstavci. Rozměry se tím ale nijak zvlášť nezvětšují, jelikož z hardwarového hlediska mají tyto počítače mnohem blíže k počítačům přenosným než k těm stolním. Nabízejí však větší a kvalitnější displej, často doplněný o vyhovující integrované reproduktory.

AIO počítače jsou tedy atraktivní svou skladností. Jejich hardware vychází z miniaturizovaných komponent, určených pro přenosné počítače, takže mají též nižší energetickou spotřebu a menší hlučnost. Navíc omezují kabeláž, a často tedy postačí pouze napájecí kabel. Kabel pro spojení s displejem či s reproduktory není potřeba, neboť zařízení tvoří jeden celek. Myš a klávesnici lze připojit bezdrátově. K místní počítačové síti a k internetu se AIO počítač může připojit prostřednictvím Wi-Fi. Stolní počítač bez změti kabelů je splněným snem dnes už několika generací uživatelů.



MOŽNOSTI ROZŠÍŘENÍ AIO počítače jsou stejně jako u notebooků minimální. Doplnit lze operační paměť, často však ani to ne.

VÝKON POKULHÁVÁ

Cenově dostupné AIO počítače poslouží pro kancelářskou činnost, internetové aktivity či přehrávání multimédií, avšak převratný výkon nenabízejí. O výkonných modelech lze stejně jako u přenosných počítačů hovořit až ve vyšších cenových patrech. Stále se však ani dražší AIO počítače nemohou rovnat výkonnostním možnostem klasického počítače stolního. Zejména pro herní využití nebo třeba pro časté úpravy videa nejsou vhodné.

DALŠÍ HARDWARE

Při nákupu AIO počítače je nutné pečlivě vybírat takový model, v němž je co nejvíce požadovaných zařízení již integrováno, tedy vedle reproduktorů třeba i webkamera, čtečka paměťových karet či TV tuner. Též je třeba myslet na pevný disk s dostatečnou kapacitou. Další disk se totiž do AIO počítače obvykle nevejde. Často chybí i možnost doplnit operační paměť.

Chybí též pozice pro rozšiřovací karty a volné šachty. Další hardware (třeba optickou mechaniku, která ve výbavě tohoto druhu počítačů často není) lze připojit jen externě. Samozřejmě platí, že čím více externího hardwaru budete využívat, tím více se zvyšují nároky na potřebný prostor. Zároveň se pak ztratí kouzlo počítače bez kabelů. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

PROČ JE VÝKON SLABŠÍ?

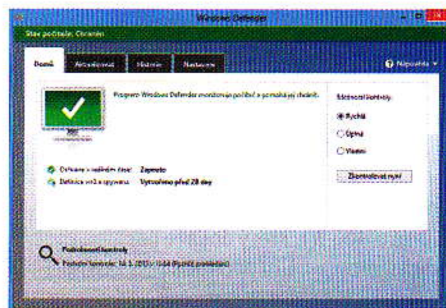
AIO počítače nenabízejí prostor pro masivní chladič, který si poradí s velmi výkonným procesorem, generujícím při zatížení značné množství tepla. Integrovaná grafická karta se i přes všechny sliby výrobců a prodejců nemůže rovnat možnostem karty samostatné. V AIO počítači není dost místa pro samostatnou grafickou kartu, natož pro dvě propojené karty pro získání co nejvyššího výkonu.

VSTUPY A VÝSTUPY

Pokud chcete v budoucnu doplňovat další hardware, měl by mít AIO počítač co nejvíce portů USB 2.0 a USB 3.0, přes které lze připojit téměř cokoliv. Neuškodí port eSATA pro připojení externího pevného disku. Vhod může přijít HDMI výstup pro připojení dalšího monitoru nebo pro propojení s televizorem. Otázkou je také možnost připojení externí reproduktorové soustavy 5.1 či 7.1. K tomu vám výstup na sluchátka stačit nebude, ideální je digitální optický výstup S/PDIF.

ZA BEZPEČNĚJŠÍ WINDOWS 8!

Nejnovější Windows 8 jsou nejbezpečnější operační systém, který Microsoft dosud uvedl na trh. Přesto integrované bezpečnostní nástroje nejsou špičkou ve svém oboru. Čím je nahradit?



WINDOWS DEFENDER ve Windows 8 budí rozpaky. Rozhodně nenavázal na kvalitu svého předchůdce.

Součástí Windows 8 je antivirový program Windows Defender, který se stejnojmenným programem ve Windows Vista či ve Windows 7 má společné opravdu jen to jméno. Měla to být upravená verze kladně hodnoceného antiviru Microsoft Security Essentials, ovšem nakonec jde spíše o jeho odlehčenou verzi. Odlehčená verze základního antiviru oprávněně velkou důvěru nevzbuzuje. Ta není namístě ani podle nezávislých testů.

Windows Defender z Windows 8 má aktuálně nejnižší hodnocení poskytované ochrany, ale navzdory své pověsti nevyniká ani v oblasti výkonu. Nahradit jej lze antivirovým programem Avast! Free Antivirus nebo AVG Antivirus Free; oba jsou pro nekomerční použití k dispozici zdarma a podle expertů nabízejí jednu z nejlepších ochran před záškodnickými programy. Programu Windows Defender se přesto vyrovnají i svou použitelností, tedy jednoduchostí a efektivností ovládání.

OSOBNÍ FIREWALL

Windows Firewall ve Windows 7 či ve Windows 8 lze považovat za rozumné řešení chránící před útoky z internetu a bdící nad internetovou aktivitou nainstalovaných programů. Ovšem ani jeho nejnovější verze ve Windows 8 stále nepatří mezi špičku. K ní se naopak dlouhodobě podle řady nezávislých testů počítá Comodo Personal Firewall, který je pro nekomerční využití poskytován zdarma.

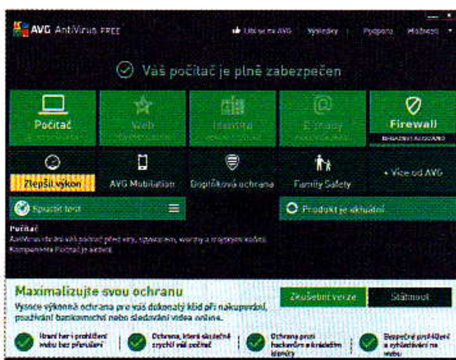
Řadí se do vyšší kategorie proaktivních firewallů disponujících technologií HIPS, které poskytují mnohem vyspělejší ochranu. Nejenže umí řešit již vzniknuvší problémy, ale zároveň jim dovede předcházet včasným rozpoznáním hrozeb. Využívá také tzv. sandbox.

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ

Ještě více zvýšit úroveň ochrany může komplexní bezpečnostní řešení, resp. bezpečnostní balíček. Doporučit můžeme Eset Smart Security; není sice poskytován zdarma, ale jeho použití není omezeno jen na nekomerční účely. Pro studenty a domácnosti jsou poskytovány různé slevy.

Eset SmartSecurity přidává ke kvalitnímu antiviru a firewallu antispamový filtr, spolupracující s oblíbenými e-mailovými programy, jako je Outlook či Thunderbird. Disponuje též ochranou před potenciálně nechtěnými programy. V době, kdy se s jedním požadovaným programem zcela běžně pokouší nainstalovat minimálně i jeden „balastní", je to vítaná funkce.

Vhod může přijít rodičovská kontrola, omezující přístup dětí na vybrané weby. Oproti nástroji zabudovanému ve Windows 8 umožňuje detailněji volit kategorie webů, na které děti nemají mít přístup. Na rychlosti základního nastavení to ale nic nemění, stačí zadat věk dítěte. Pro přenosné počítače se hodí ochrana před zloději. Na dálku lze zjistit polohu počítače, snímat dění na obrazovce či pořizovat záběry z webkamery. Zároveň lze na dálku zablokovat citlivá data. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**



ANTIVIROVÝ PROGRAM AVG Antivirus je v edici Free k dispozici zdarma (pro nekomerční použití).

info

SANDBOX Technologie pro volitelné nebo automatizované spouštění jednotlivých programů, a to izolovaně od operačního systému a jiných programů. Potenciální hrozba se tak ocitá polapena v jakési kleci. Riziko, že způsobí nějaké škody, je tak opravdu minimální.

info

ADRESÁŘ

- **AVAST! FREE ANTIVIRUS:** *www.avast.com*
- **AVG ANTIVIRUS FREE EDITION:** *free.avg.com*
- **COMODO PERSONAL FIREWALL:** *personalfirewall.comodo.com*
- **ESET SMART SECURITY:** *www.eset.cz/cz/domacnosti*

DEFENDER A TESTY

Antivirový program Windows Defender ve Windows 8 jako jeden z mála několikrát za sebou neuspěl v nezávislých testech, protože nedokázal odolat útokům všech záškodnických programů, kterým byl vystaven. Zajímavé nezávislé srovnání lze nalézt na webu AV-Test.org (*www.av-test.org/en/tests/home-user/windows-8*).

SMART SECURITY POD LUPOU

Bezpečnostní balík Eset Smart Security je podle již zmíněného hodnocení serveru AV-Test.org velmi účinným bezpečnostním řešením, které má navíc vynikající použitelnost. To můžeme z vlastní zkušenosti potvrdit. Antivirová technologie společnosti Eset mimochodem získala dosud rekordní počet ocenění v žebříčku VB100 (*www.virusbtn.com*).

ZÁLOŽNÍ ZDROJ ENERGIE

Eaton Protection Station 650 je UPS (záložní zdroj energie) kombinovaný s ochranou proti přepětí. Napájení čtyř z osmi standardních zásuvek je zálohováno prostřednictvím vyměnitelného akumulátoru (s výstupním výkonem 650 VA / 400 W), který dokáže napájet jeden multimediální počítač s periferiemi po dobu cca 30 minut. Toto řešení nabízí úplnou ochranu domácích počítačů a spotřební elektroniky. Zařízení chrání před přepětím i datový nebo telefonní kabel. Funkce EcoControl automaticky odpojí periferie, je-li vypnuto hlavní zařízení (počítač, TV apod.).
www.eaton.cz



VAŠE VÝHRA
Pěti výhercům věnujeme UPS Eaton Protection Station.

IDRA, UJAE, ELAS, LUKE, AKTIN	ČASNĚ	SKUTEČNOST	RÁŽE	TĚŽKÝ KOV		TEXTILNÍ ROSTLINA	OBLÉTI	AMER. HEREC A REŽISÉR (1909–2003)	ASIJKA		SOUHLAS	VÝKAL	CITOSLOVCE BZUČENÍ	SLOVEN. POLNÍ MÍRA	2. DÍL TAJENKY	ŘECKÁ POLITICKÁ STRANA	SETINA DOLARU
VELKÉ PTAČÍ PERO					JEZERO NA UKRAJINĚ					EVROPAN							
MADRIDSKÝ KLUB					SLOVINSKÁ ZNAČKA LYŽÍ / HOL					NEDOSPĚLE / BOHATÝR							
1. DÍL TAJENKY													POPLACHY	OSLOVENÍ MUŽE / POKUTOVÝ KOP			
JIŽNÍ PLOD						ANGL. VZÍT					NAKRMIT PASENÍM						
	NÁŠ KLAVÍRISTA	ŽAL / ATOL V SOUOSTROVÍ RALIK				SLOVEN. JINAK					MAZADLO					BUŠIT	ZNAČKA JAPON. TISKÁREN
ZKRATKA EVROPSKÉ MĚNY				NARYCHLO	OPAK DOBRA	Hubert Burda Media Burda Praha						SPOJKA					
INIC. HERCE JELÍNKA			KÓD NOVÉHO ZÉLANDU / NARUŠIT									RANNÍ VYDÁNÍ NOVIN					
ŠPATNÝ MALÍŘ												ROZEMÍLATI / ANGLICKY ČTENÁŘ					
SNADNO						ZAHÝBAT (ZAST.)	USEKNOUTI (KNIŽ.)	PROSPEKT	ŽENSKÉ JMÉNO	BALON	PLACENÁ JÍZDA NÁJEMNÉHO VOZU / EVROPAN					BÍLKOVINA VE SVALOVÝCH VLÁKNECH	ŽENSKÉ JMÉNO
	RUSKÝ CAR	INICIÁLY HERCE VETCHÉHO / EVROPANÉ			PORUCHA PŘÍJMU POTRAVY								IZRAELSKÝ KHÁL / MLÁDĚ KRÁVY				
ZNAČKA ČERPADEL					OTEVŘÍT / JMÉNO PROZAIKA PAVLA									SPZ RYCHNOVA NAD KNĚŽNOU / PERSKÝ STRUNNÝ NÁSTROJ			
3. DÍL TAJENKY											ŘADOVÁ ČÍSLOVKA / ŘÍMSKY 1500						
ČÁSTICE				KOLOS						ANDRADIT OBSAHUJÍCÍ TITAN							
ŠICÍ VLÁKNO				RENESANČNÍ ŠTÍT						MALÉ KOLEJOVÉ VOZIDLO							

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Jaké je křestní jméno inženýra Watta, po němž je pojmenována fyzikální jednotka výkonu?

a) James, b) Julius, c) Johannes.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 29. července 2013** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 14** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka14@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 17/2013.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 11/2013 ZNÍ:
Osobní databanka velikosti poštovní známky.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Standardní rozměry paměťové karty Secure Digital jsou 32 × 24 × 2,1 mm (odpověď b).



32GB PAMĚŤOVOU KARTU SDHC VYHRÁVAJÍ:
M. Sejpka z Proboštova u Teplic, J. Medáček z Bohušovic nad Ohří, J. Koďousek z Ústí nad Orlicí, P. Landa z Karviné, Z. Vávra z Modřic, J. Pobořil z Příboru, M. Kunrátová z Valašského Meziříčí, M. Kyptová z Prahy, M. Vácha z Nového Strašecí a P. Severinová ze Suchohrdel. Gratulujeme!

jedinečná nabídka PŘEDPLATNÉHO



Jen **39,80 Kč** ~~69,99 Kč~~

za výtisk PPK s CD

Roční předplatné 995 Kč

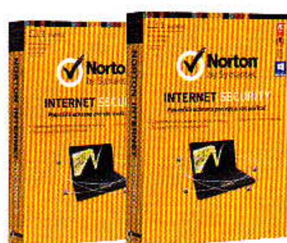
25× časopis PPK a 25× CD

Ušetříte 755 Kč na předplatném oproti stánkovému prodeji

+ DÁREK dle vlastního výběru

2× NORTON INTERNET SECURITY 2013cz

dárek v hodnotě 1 000 Kč



PAMĚŤOVÁ KARTA 32 GB SDHC + FLASH DISK 32 GB, USB 2.0

dárek v hodnotě 1 500 Kč



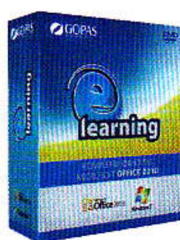
BALÍČEK MÉDIÍ TDK

dárek v hodnotě 1 500 Kč



MS OFFICE 2010 – KNIHOVNA 15 VÝUKOVÝCH KURZŮ

dárek v hodnotě 1 900 Kč



+ DÁREK PRO VŠECHNY NOVÉ PŘEDPLATITELE



BATOH + LÁHEV Z KOLEKCE SHELL V-POWER NITRO+

Předplatné objednávejte:

A) tel.: **225 985 225** (ČR: pondělí–pátek 8–18 hod.)

B) internetová adresa: **www.ppk.cz** (sekce předplatné)

C) e-mail: **ppk@send.cz**

Nabídka platí pouze pro nové předplatitele a do vyčerpání zásob. Nabídka dárků platí v ČR i SR.
Více informací k produktům najdete na www.ppk.cz (sekce předplatné).

Příští číslo vyjde 8. července 2013

TEST: střední zoomy

Příště se zaměříme na střední zoomy, tedy na fotoaparáty s optickým přiblížením okolo hodnoty 10×. Dříve nám takové přiblížení nabízely jen superzoomy. Ty se však posunuly dál a v současnosti často nabízejí zbytečně velké přiblížení. Střední zoomy tak převzaly úlohu univerzálních modelů s přiblížením, které v praxi použijete nejčastěji.



Ochrana dat

Téma bezpečnosti dat a jejich ochrany je neustále aktuální, a proto se k němu opět vracíme. Nabídneme vám rady, tipy a návody, jak efektivně ochránit cenná data před poškozením nebo ztrátou a také před odcizením a zneužitím.

Správa disků a rychlé disky SSD

Zodpovíme nejčastější dotazy čtenářů na téma SSD disků a vysvětlíme, jak v domácích podmínkách fungují disková pole RAID.



Malý tablet s Windows 8

V příštím vydání PPK vám představíme cenově dostupný tablet pracující pod operačním systémem Windows. Model Acer Iconia W3 s 8,1palcovým (20,6cm) displejem a hmotností 540 g umožňuje provozovat počítačové programy určené pro operační systém Windows, tedy i programy Word, Excel, PowerPoint apod.

PPK CD 15/2013

ADVANCED UNINSTALLER PRO 11

Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi praktického nástroje Advanced Uninstaller Pro. Tento nástroj umí odinstalovat aplikace a odstranit stopy, které po odinstalování někdy zůstávají. Kromě odinstalace a čištění registrů umožňuje také snadno přidávat a odebírat programy spouštěné při startu systému, vyčistit internetové prohlížeče od nepotřebných doplňků, vyhledávat duplicitní soubory nebo třeba skartovat data několikanásobným přepsáním a bezpečně je tak smazat. Hlavním softwarovým tématem příštího cédéčka bude rubrika Šifrování souborů, ve které najdete sbírku programů a nástrojů určených pro ochranu dat na přenosných USB flash discích a na podobných médiích a také pro šifrování souborů na discích pevných.



počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 24. 6. 2013
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz): Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci: Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Lubomír Střed
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné v ČR: SEND Předplatné, spol. s r. o., hala A3, Ve Žlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9
Příjem objednávek a reklamace: tel.: 225 985 225, ppk@send.cz, www.send.cz
Předplatné na Slovensku: Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5 tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910 e-mail: predplatne@press.sk
Inzerce ČR: Lukáš Polák (obchodní ředitel); Anna Punčochářová (ředitelka inzerce), tel. 221 589 640; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
International Connection:
Germany: Vanessa Noetzel, tel. +49 89 9250 3532, vanessa.noetzel@burda.com Michael Neuwirth, tel. +49 89 9250 3629 michael.neuwirth@burda.com
Austria & Switzerland: Goran Vukota, tel. +41 44 81 02 146, goran.vukota@burda.com
France/Luxembourg: Marion Badolle-Feick, tel. +33 1 72 71 25 24, marion.badolle-feick@burda.com
Italy: Mariolina Siclari, tel. +39 02 91 32 34 66, mariolina.siclari@burda.com
UK+Ireland: Jeannine Soeldner, tel. +44 20 3440 5832, jeannine.soeldner@burda.com
USA+Canada+Mexico: Salvatore Zammuto, tel. +1 212 884 48 24, salvatore.zammuto@burda.com
Marketingové oddělení: Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Sokolovská 84/366, Praha 8
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice: Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint - Kapa Pressegrosso, a. s.